答え　6年生　文章題

※〔　〕は，他の式の立て方や答え方です。

1　5年生の復習　①　1・2ページ

1 奇数番目は赤になります。　答え 赤

2 $\frac{4}{5}+2\frac{3}{5}=3\frac{2}{5}$　答え $3\frac{2}{5}$L $\left(\frac{17}{5}\text{L}\right)$

3 1.12×0.75＝0.84　答え 0.84kg

4 35.5÷3.5＝10.1$\dot{4}$…　答え 約10.1km

5 (33.4＋28.9＋38.8)÷3＝33.7
答え 33.7kg

6 9÷20＝0.45　答え 分速0.45km

7 18÷30＝0.6　答え 60%

8 280×0.35＝98　答え 98個

9 □×0.7＝385
□＝385÷0.7
＝550　答え 550人

10 2割5分の利益なので，定価は仕入れ値の1.25にあたります。
240×1.25＝300　答え 300円

11 450−330＝120，5−3＝2
120÷2＝60
〔または，(450−330)÷(5−3)＝60〕
330−60×3＝150〔または，450−60×5＝150〕
答え りんご150円，みかん60円

2　5年生の復習　②　3・4ページ

1 15と18の最小公倍数は90です。
午前9時30分＋90分＝午前11時
答え 午前11時

2 $3\frac{1}{2}-1\frac{1}{3}=2\frac{1}{6}$　答え $2\frac{1}{6}$L $\left(\frac{13}{6}\text{L}\right)$

3 2.5×2.24＝5.6　答え 5.6L

4 14.4÷3.2＝4.5　答え 4.5m

5 4.5kg＝4500g，4500÷75＝60
〔または，75g＝0.075kg　4.5÷0.075＝60〕
答え 60個

6 西小学校　540÷450＝1.2
東小学校　728÷560＝1.3
答え 東小学校

7 2.7km＝2700m，2700÷180＝15
答え 15分

8 12÷32＝0.375　答え 37.5%

9 140÷0.35＝400　答え 400円

10 20÷250＝0.08　答え 8%

11 57÷(1＋2)＝19，57−19＝38
〔または19×2＝38〕
答え 赤い色紙38まい，青い色紙19まい

3　文字を使った式の問題　①　5・6ページ

1 $x+4=12$
$x=12-4$
$x=8$
答え 8個

2 $x-3=7$
$x=7+3$
$x=10$
答え 10dL

3 $x\times3=180$
$x=180\div3$
$x=60$
答え 60円

4 $x\times4=26$
$x=26\div4$
$x=6.5$
答え 6.5cm

5 $x\div5=3.6$
$x=3.6\times5$
$x=18$
答え 18dL

6 ①1.8−0.6
②1.8−1.4
③$1.8-x=y$

7 ①$x\times3=y$
②4×3＝12　答え 12cm
③$x\times3=42$
$x=42\div3$
$x=14$　答え 14cm

4 文字を使った式の問題 ② 7・8ページ

1 ①$30+x=y$　②$300-x=y$
③$x-2.5=y$　④$450\times x=y$
⑤$x\times 9=y$　⑥$x\times 8=y$
⑦$70\div x=y$　⑧$x\div 5=y$

2 ①$70\times x+80$
②$70\times x+80=y$
③$70\times x+80=500$
$x=420\div 70$
$x=6$　答え 6本

3 ①$x\times 8\times 4=y$
②$5\times 8\times 4=160$　答え 160cm³
③$x\times 8\times 4=192$
$x=192\div 32$
$x=6$　答え 6 cm

5 分数の問題 ① 9・10ページ

1 $3\times 5=15$　答え 15kg

2 $\frac{3}{4}\times 5=\frac{15}{4}=3\frac{3}{4}$　答え $3\frac{3}{4}$kg $\left(\frac{15}{4}\text{kg}\right)$

3 $\frac{1}{6}\times 7=\frac{7}{6}=1\frac{1}{6}$　答え $1\frac{1}{6}$m $\left(\frac{7}{6}\text{m}\right)$

4 $\frac{3}{5}\times 6=\frac{18}{5}=3\frac{3}{5}$　答え $3\frac{3}{5}$kg $\left(\frac{18}{5}\text{kg}\right)$

5 $1\frac{1}{5}\times 3=3\frac{3}{5}$　答え $3\frac{3}{5}$L $\left(\frac{18}{5}\text{L}\right)$

6 $1\frac{2}{7}\times 5=6\frac{3}{7}$　答え $6\frac{3}{7}$m² $\left(\frac{45}{7}\text{m}^2\right)$

7 $\frac{3}{4}\times 6=\frac{9}{2}=4\frac{1}{2}$　答え $4\frac{1}{2}$L $\left(\frac{9}{2}\text{L}\right)$

8 $\frac{3}{4}\times 4=3$　答え 3 m

9 $\frac{5}{8}\times 12=\frac{15}{2}=7\frac{1}{2}$　答え $7\frac{1}{2}$m $\left(\frac{15}{2}\text{m}\right)$

10 $1\frac{3}{5}\times 10=16$　答え 16kg

ポイント
帯分数のかけ算は，仮分数になおして計算します。

6 分数の問題 ② 11・12ページ

1 $12\div 3=4$　答え 4 kg

2 $\frac{7}{10}\div 3=\frac{7}{30}$　答え $\frac{7}{30}$kg

3 $\frac{5}{7}\div 2=\frac{5}{14}$　答え $\frac{5}{14}$kg

4 $\frac{5}{6}\div 4=\frac{5}{24}$　答え $\frac{5}{24}$m²

5 $1\frac{3}{5}\div 3=\frac{8}{15}$　答え $\frac{8}{15}$L

6 $\frac{2}{5}\div 3=\frac{2}{15}$　答え $\frac{2}{15}$kg

7 $\frac{8}{9}\div 4=\frac{2}{9}$　答え $\frac{2}{9}$L

8 $\frac{6}{7}\div 3=\frac{2}{7}$　答え $\frac{2}{7}$kg

9 $\frac{3}{4}\div 5=\frac{3}{20}$　答え $\frac{3}{20}$kg

10 $2\frac{2}{9}\div 6=\frac{10}{27}$　答え $\frac{10}{27}$m

ポイント
帯分数のわり算は，仮分数になおして計算します。

7 分数の問題 ③

13・14ページ

1. $5 \times 4 = 20$　答え 20 L
2. $7 \times \frac{5}{6} = \frac{35}{6} = 5\frac{5}{6}$　答え $5\frac{5}{6}$ L $\left(\frac{35}{6}\text{ L}\right)$
3. $6 \times \frac{3}{5} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$　答え $3\frac{3}{5}$ m² $\left(\frac{18}{5}\text{ m}^2\right)$
4. $80 \times \frac{3}{4} = 60$　答え 60円
5. $9 \times \frac{4}{5} = \frac{36}{5} = 7\frac{1}{5}$　答え $7\frac{1}{5}$ L $\left(\frac{36}{5}\text{ L}\right)$
6. $4 \times 1\frac{2}{3} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$　答え $6\frac{2}{3}$ kg $\left(\frac{20}{3}\text{ kg}\right)$
7. $320 \times \frac{3}{4} = 240$　答え 240円
8. $30 \times \frac{5}{6} = 25$　答え 25 g
9. $500 \times 1\frac{3}{4} = 875$　答え 875円
10. $300 \times 3\frac{5}{6} = 1150$　答え 1150円

8 分数の問題 ④

15・16ページ

1. $\frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$　答え $\frac{6}{7}$ kg
2. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$　答え $\frac{8}{15}$ kg
3. $\frac{1}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{3}{56}$　答え $\frac{3}{56}$ kg
4. $\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{20}$　答え 約 $\frac{7}{20}$ m³
5. $1\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$ m²
6. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{5}$　答え $\frac{2}{5}$ m²
7. $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$ m³
8. $\frac{3}{5} \times 2\frac{2}{9} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$　答え $1\frac{1}{3}$ kg $\left(\frac{4}{3}\text{ kg}\right)$
9. $1\frac{7}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$　答え $1\frac{1}{3}$ m² $\left(\frac{4}{3}\text{ m}^2\right)$
10. $1\frac{5}{7} \times 1\frac{1}{6} = 2$　答え 2 m

9 分数の問題 ⑤

17・18ページ

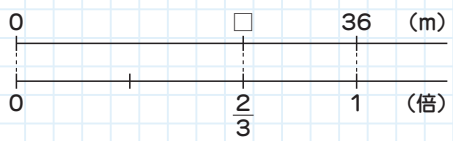
1. $\frac{1}{6} \times 2 = \frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{3}$ L
2. $2 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$ kg
3. $36 \times \frac{2}{3} = 24$　答え 24 m
4. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$　答え $\frac{5}{8}$ m
5. $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$　答え $\frac{8}{15}$ kg
6. $\frac{7}{8} \times 2\frac{1}{4} = \frac{63}{32} = 1\frac{31}{32}$　答え $1\frac{31}{32}$ L $\left(\frac{63}{32}\text{ L}\right)$
7. $360 \times \frac{3}{5} = 216$　答え 216人
8. $\frac{9}{14} \times 2\frac{1}{3} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$　答え $1\frac{1}{2}$ m $\left(\frac{3}{2}\text{ m}\right)$
9. $3\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$　答え $2\frac{2}{3}$ kg $\left(\frac{8}{3}\text{ kg}\right)$
10. $1\frac{3}{7} \times 2\frac{5}{8} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$　答え $3\frac{3}{4}$ m $\left(\frac{15}{4}\text{ m}\right)$

ポイント

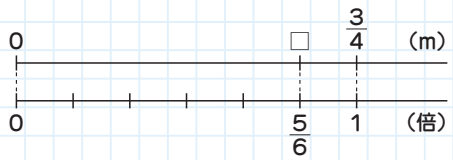
図に表すと考えやすくなります。

解き方

3



4



10 分数の問題 ⑥

19・20ページ

1. $10 \div 3 = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$　答え $3\frac{1}{3}$ L $\left(\frac{10}{3}\text{ L}\right)$
2. $10 \div \frac{3}{5} = \frac{50}{3} = 16\frac{2}{3}$　答え $16\frac{2}{3}$ L $\left(\frac{50}{3}\text{ L}\right)$

3 $2 \div \frac{1}{3} = 6$　答え 6 m²

4 $450 \div \frac{3}{5} = 750$　答え 750円

5 $900 \div 1\frac{4}{5} = 500$　答え 500円

6 $\frac{5}{8} \div 2 = \frac{5}{16}$　答え $\frac{5}{16}$kg

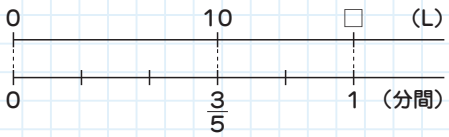
7 $\frac{3}{8} \div \frac{2}{5} = \frac{15}{16}$　答え $\frac{15}{16}$kg

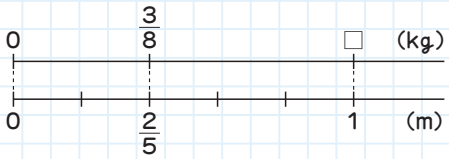
8 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{8} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$　答え $1\frac{1}{15}$m²$\left(\frac{16}{15}\text{m}^2\right)$

9 $\frac{7}{10} \div 1\frac{2}{5} = \frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$kg

10 $3\frac{1}{8} \div 3\frac{3}{4} = \frac{5}{6}$　答え $\frac{5}{6}$m²

解き方

2


7


11 分数の問題 ⑦

21・22ページ

1 $12 \div 2 = 6$　答え 6本

2 $7 \div \frac{1}{6} = 42$　答え 42本

3 $5 \div \frac{1}{4} = 20$　答え 20ぷくろ

4 $6 \div \frac{6}{5} = 5$　答え 5本

5 $4 \div \frac{2}{3} = 6$　答え 6個

6 $2 \div \frac{1}{2} = 4$　答え 4つ

7 $2 \div \frac{1}{3} = 6$　答え 6日

8 $3 \div \frac{3}{5} = 5$　答え 5本

9 $15 \div 1\frac{2}{3} = 9$　答え 9人

10 $18 \div 1\frac{1}{5} = 15$　答え 15本

12 分数の問題 ⑧

23・24ページ

1 $8 \div 2 = 4$　答え 4倍

2 $3 \div \frac{3}{5} = 5$　答え 5倍

3 $4 \div \frac{4}{5} = 5$　答え 5倍

4 $8 \div \frac{8}{9} = 9$　答え 9倍

5 $14 \div \frac{7}{8} = 16$　答え 16倍

6 $2 \div \frac{2}{3} = 3$　答え 3倍

7 $18 \div 1\frac{4}{5} = 10$　答え 10倍

8 $10 \div \frac{3}{2} = \frac{20}{3} = 6\frac{2}{3}$　答え $6\frac{2}{3}$倍$\left(\frac{20}{3}\text{倍}\right)$

9 $2 \div \frac{3}{4} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$　答え $2\frac{2}{3}$倍$\left(\frac{8}{3}\text{倍}\right)$

10 $3 \div 2\frac{1}{4} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$　答え $1\frac{1}{3}$倍$\left(\frac{4}{3}\text{倍}\right)$

13 分数の問題 ⑨

25・26ページ

1 $6 \div \frac{3}{10} = 20$　答え 20ぷくろ

2 $\frac{3}{4} \div \frac{1}{12} = 9$　答え 9ふくろ

3 $\frac{5}{6} \div \frac{5}{12} = 2$　答え 2本

4 $\frac{2}{3} \div \frac{2}{15} = 5$　答え 5本

5 $\frac{4}{5} \div \frac{4}{25} = 5$　答え 5個

6 $\frac{15}{8} \div \frac{5}{16} = 6$　答え 6本

7 $\frac{9}{5} \div 0.3 = \frac{9}{5} \div \frac{3}{10} = 6$　答え 6人

8 $1\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = 3$　答え 3人

9 $1\frac{1}{4}\div\frac{5}{8}=2$　　答え 2ふくろ

10 $7\frac{1}{2}\div1\frac{1}{4}=6$　　答え 6本

14 分数の問題 ⑩

27・28ページ

1 $\frac{3}{5}\div\frac{4}{5}=\frac{3}{4}$　　答え $\frac{3}{4}$倍

2 $\frac{6}{7}\div\frac{15}{14}=\frac{4}{5}$　　答え $\frac{4}{5}$倍

3 $\frac{2}{3}\div0.8=\frac{2}{3}\div\frac{4}{5}=\frac{5}{6}$　　答え $\frac{5}{6}$倍

4 $\frac{3}{8}\div\frac{1}{3}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$　　答え $1\frac{1}{8}$m²$\left(\frac{9}{8}\text{m}^2\right)$

5 $\frac{7}{9}\div1\frac{1}{6}=\frac{2}{3}$　　答え $\frac{2}{3}$m²

6 $\frac{7}{8}\div\frac{4}{7}=\frac{49}{32}=1\frac{17}{32}$　　答え $1\frac{17}{32}$倍$\left(\frac{49}{32}\text{倍}\right)$

7 $1\frac{4}{5}\div\frac{2}{7}=\frac{63}{10}=6\frac{3}{10}$　　答え $6\frac{3}{10}$倍$\left(\frac{63}{10}\text{倍}\right)$

8 $\frac{4}{9}\div1\frac{5}{7}=\frac{7}{27}$　　答え $\frac{7}{27}$倍

9 $3\frac{1}{9}\div\frac{8}{15}=\frac{35}{6}=5\frac{5}{6}$　　答え $5\frac{5}{6}$倍$\left(\frac{35}{6}\text{倍}\right)$

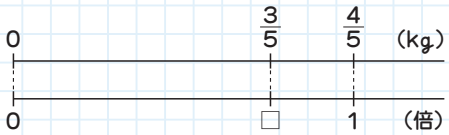
10 $2\frac{6}{7}\div1\frac{11}{14}=\frac{8}{5}=1\frac{3}{5}$　　答え $1\frac{3}{5}$倍$\left(\frac{8}{5}\text{倍}\right)$

ポイント

分数の問題も，「何倍か」を求めるときには，わり算を使います。

解き方

1 $\frac{4}{5}$kgを1とみたとき，$\frac{3}{5}$kgは$\frac{4}{5}$kgの何倍にあたるかを求めます。



3 小数を分数になおして計算します。

$0.8=\frac{8}{10}=\frac{4}{5}$

15 分数の問題 ⑪

29・30ページ

1 $500-300\times\frac{4}{5}=260$　　答え 260円

2 $500-200\times\frac{3}{4}=350$　　答え 350円

3 $5-\frac{5}{6}\times4=\frac{5}{3}=1\frac{2}{3}$　　答え $1\frac{2}{3}$m$\left(\frac{5}{3}\text{m}\right)$

4 $1-\frac{2}{5}\times2=\frac{1}{5}$　　答え $\frac{1}{5}$L

5 $\frac{1}{5}\times6-\frac{1}{5}=1$　　答え 1kg

（または，$\frac{1}{5}\times(6-1)=1$）

6 $400\times\frac{7}{10}+600\times\frac{3}{5}=280+360$

$=640$　　答え 640円

7 $500\times1\frac{3}{4}+1200\times\frac{4}{5}=875+960$

$=1835$

答え 1835円

8 $\frac{7}{8}\times20+1\frac{3}{10}\times15=\frac{35}{2}+\frac{39}{2}$

$=\frac{74}{2}$

$=37$　　答え 37kg

9 $(180+240)\times\frac{5}{6}=420\times\frac{5}{6}$

$=350$　　答え 350円

（または，$180\times\frac{5}{6}+240\times\frac{5}{6}=350$）

10 $\frac{5}{6}\times\left(0.8+\frac{3}{5}\right)=\frac{5}{6}\times\left(\frac{4}{5}+\frac{3}{5}\right)=\frac{5}{6}\times\frac{7}{5}$

$=\frac{7}{6}=1\frac{1}{6}$

答え $1\frac{1}{6}$m²$\left(\frac{7}{6}\text{m}^2\right)$

ポイント

- ×や÷は，＋や－より先に計算します。
- （　）のある式は，（　）の中を先に計算します。

16 速さの問題 ①

31・32ページ

1 $45 \div \frac{3}{4} = 60$　答え 時速60km

2 $45 \div \frac{45}{60} = 60$　答え 時速60km

3 $24 \div \frac{40}{60} = 36$　答え 時速36km

4 $4 \div \frac{20}{60} = 12$　答え 時速12km

5 $150 \div \frac{24}{60} = 375$　答え 分速375m

6 $100 \div \frac{18}{60} = \frac{1000}{3} = 333\frac{1}{3}$

答え 分速$333\frac{1}{3}$m（分速$\frac{1000}{3}$m）

7 1時間20分＝80分＝$\frac{80}{60}$時間

$1000 \div \frac{80}{60} = 750$　答え 時速750km

8 1時間15分＝75分＝$\frac{75}{60}$時間

$40 \div \frac{75}{60} = 32$　答え 時速32km

9 2時間20分＝140分＝$\frac{140}{60}$時間

$105 \div \frac{140}{60} = 45$　答え 時速45km

10 2時間15分＝135分＝$\frac{135}{60}$時間

$100 \div \frac{135}{60} = \frac{400}{9} = 44\frac{4}{9}$

答え 時速$44\frac{4}{9}$km（時速$\frac{400}{9}$km）

ポイント

速さ＝道のり÷時間

17 速さの問題 ②

33・34ページ

1 $60 \times \frac{45}{60} = 45$　答え 45km

2 $13 \times \frac{50}{60} = \frac{65}{6} = 10\frac{5}{6}$　答え $10\frac{5}{6}$km（$\frac{65}{6}$km）

3 1時間45分＝105分＝$\frac{105}{60}$時間

$80 \times \frac{105}{60} = 140$　答え 140km

4 1時間24分＝84分＝$\frac{84}{60}$時間

$40 \times \frac{84}{60} = 56$　答え 56km

5 $\frac{15}{4} \times \frac{25}{60} = \frac{25}{16} = 1\frac{9}{16}$　答え $1\frac{9}{16}$km（$\frac{25}{16}$km）

6 $34 \div 40 = \frac{17}{20}$，$\frac{17}{20}$時間＝51分

答え 51分〔51分間〕

7 $880 \div 480 = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$

$1\frac{5}{6}$時間＝1時間50分

答え 1時間50分

8 $6 \div \frac{3}{14} = 28$　答え 28分〔28分間〕

9 $2 \div \frac{15}{4} = \frac{8}{15}$，$\frac{8}{15}$時間＝32分

答え 32分〔32分間〕

10 $11 \div \frac{55}{4} = \frac{4}{5}$，$\frac{4}{5}$時間＝48分

答え 48分〔48分間〕

ポイント

道のり＝速さ×時間

時間＝道のり÷速さ

解き方

9 問題文が「かかった時間は何分ですか。」なので，時間を分になおします。

$\frac{8}{15}$時間＝$\left(60 \times \frac{8}{15}\right)$分＝32分

18 割合の問題 ①

35・36ページ

1. $\frac{3}{4}\div\frac{2}{3}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$　答え $1\frac{1}{8}$倍$\left(\frac{9}{8}\text{倍}\right)$
2. $\frac{3}{4}\div\frac{2}{3}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$　答え $1\frac{1}{8}\left(\frac{9}{8}\right)$
3. $\frac{8}{9}\div\frac{1}{2}=\frac{16}{9}=1\frac{7}{9}$　答え $1\frac{7}{9}\left(\frac{16}{9}\right)$
4. $\left(\frac{4}{5}-\frac{2}{5}\right)\div\frac{4}{5}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$
5. $\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{6}\right)\div\frac{5}{6}=\frac{4}{5}$　答え $\frac{4}{5}$
6. $\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{4}\right)\div\frac{3}{4}=\frac{2}{3}$　答え $\frac{2}{3}$
7. $\frac{2}{5}\div\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{3}\right)=\frac{6}{11}$　答え $\frac{6}{11}$
8. $\frac{1}{2}\div\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)=\frac{3}{5}$　答え $\frac{3}{5}$
9. $\frac{1}{4}\div\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{4}\right)=\frac{5}{17}$　答え $\frac{5}{17}$
10. $\frac{1}{4}\div\left(\frac{3}{8}+\frac{1}{4}\right)=\frac{2}{5}$　答え $\frac{2}{5}$

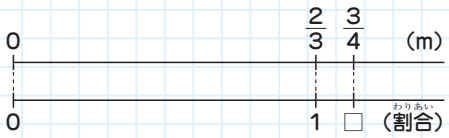
ポイント

割合＝くらべる量÷もとにする量

解き方

図に表すと考えやすくなります。

2



7 もとにする量は2人で飲んだ量で，

$\left(\frac{2}{5}+\frac{1}{3}\right)$Lです。

19 割合の問題 ②

37・38ページ

1. $120\times\frac{3}{4}=90$　答え 90人
2. $2\times\frac{3}{4}=\frac{3}{2}=1\frac{1}{2}$　答え $1\frac{1}{2}$L$\left(\frac{3}{2}\text{L}\right)$
3. $240\times\frac{3}{8}=90$　答え 90ページ
4. $\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}=\frac{1}{2}$　答え $\frac{1}{2}$L
5. $\frac{4}{5}\times\frac{1}{2}=\frac{2}{5}$　答え $\frac{2}{5}$m
6. $90\div\frac{3}{4}=120$　答え 120人
7. $3\div\frac{3}{4}=4$　答え 4 L
8. $144\div\frac{9}{10}=160$　答え 160cm
9. $\frac{4}{7}\div0.8=\frac{4}{7}\div\frac{4}{5}=\frac{5}{7}$　答え $\frac{5}{7}$L
10. $\frac{8}{9}\div\frac{2}{3}=\frac{4}{3}=1\frac{1}{3}$　答え $1\frac{1}{3}$L$\left(\frac{4}{3}\text{L}\right)$

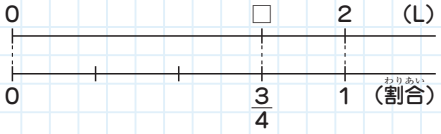
ポイント

くらべる量＝もとにする量×割合

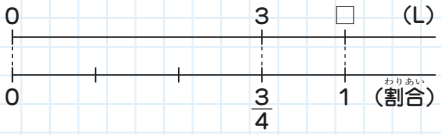
もとにする量＝くらべる量÷割合

解き方

2



7



20 資料の調べ方 ① 39・40ページ

1 ①(48＋38＋42＋50＋52＋47＋43＋48)÷8
＝46　答え 46回

②(39＋46＋51＋44＋49＋38＋41＋47＋50)
÷9＝45　答え 45回

③1班

2 ①4人

②8人

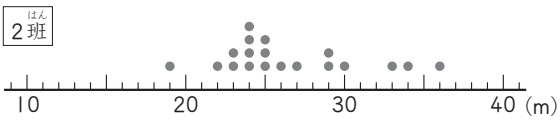
③20点

3 ①(23＋24＋30＋40＋32＋19＋28＋19＋26＋16＋21＋14＋28＋37＋23＋33＋25＋24＋21＋22)÷20＝25.25　答え 約25.3m

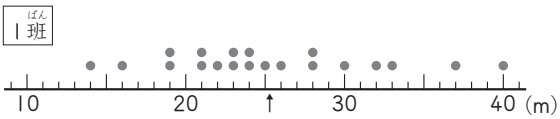
②(23＋36＋24＋30＋29＋34＋25＋29＋24＋33＋24＋25＋23＋22＋26＋27＋24＋19＋25)÷19＝26.42…　答え 約26.4m

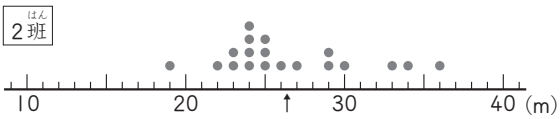
※①②の式は，表をたてにたしていってもよい。

③



④





⑤1班　40m

2班　36m

ポイント

・データの平均の値のことを，平均値といいます。

・数直線の上にデータを●（ドット）で表した図を，ドットプロットといいます。

解き方

1 ①② 平均値＝合計÷個数

2 ① 数直線の12の目もりの上にある●の数を数えます。

3 ①② $\frac{1}{100}$ の位を四捨五入します。

③ 同じ値があるときは，上に積み上げてかきます。

④ 1班は25.3m，2班は26.4mのところに↑をかきます。

21 資料の調べ方 ② 41・42ページ

1 ①(12＋20＋15＋5＋13＋11＋15＋25＋10＋12＋14＋9＋13＋18＋10＋22＋14＋8＋15)÷19＝13.73…　答え 約13.7分

②15分

③13分

2 ①3人

②23m

③24m

3 ①1組　5人　　2組　7人

②(1＋2＋2＋3＋3＋4＋5＋5＋6＋7＋8＋8＋8＋9＋9＋11＋11＋12＋13＋13)÷20＝7
答え 7時間

③(2＋3＋4＋5＋5＋6＋6＋6＋7＋7＋8＋9＋10＋10＋11＋12＋12＋14＋15)÷19＝8
答え 8時間

④2組　⑤1組　⑥1組

ポイント

・データの中で，最も多く出てくる値を最頻値といいます。

・データを大きさの順にならべたときの中央の値を，中央値といいます。
データの数が奇数…中央の値が中央値
データの数が偶数…中央の２つの値の平均が中央値

解き方

1 ② 最も多く出てくる値は，３人の15分です。

③ データの値を小さい順にならべて，中央の値を調べます。
5，8，9，10，10，11，12，12，13，13，14，14，15，15，15，18，20，22，25

2 ① 30m以上では，●の数は３個なので，３人になります。

② ●の数が最も多い目もりの値が最頻値です。

③ ●の数は19個あるので，左から●の数を数えて10番目の値が中央値になります。
データの値を小さいほうから順にならべて，調べてもよいです。

3 ⑤ １組の最頻値は８時間，２組の最頻値は６時間です。

⑥ １組の中央値は，(7＋8)÷2＝7.5で，7.5時間，２組の中央値は７時間です。

22 資料の調べ方 ③

43・44ページ

1 ①５ｍごと

②20ｍ以上25ｍ未満

③30ｍ以上35ｍ未満

④ ソフトボール投げ（２班）

きょり（m）	人数（人）
10以上～15未満	0
15～20	1
20～25	5
25～30	2
30～35	2
35～40	1
40～45	1
合計	12

⑤５人

⑥４人

2 ①

東小屋のたまごの重さ

重さ（g）	個数（個）
45以上～50未満	1
50～55	2
55～60	4
60～65	3
65～70	2
70～75	0
合計	12

西小屋のたまごの重さ

重さ（g）	個数（個）
45以上～50未満	2
50～55	2
55～60	1
60～65	3
65～70	2
70～75	1
合計	11

②東小屋　55ｇ以上60ｇ未満
　西小屋　60ｇ以上65ｇ未満

③東小屋　４個　　西小屋　１個

④西小屋

ポイント

・「10以上」とは，10に等しいか，10より大きい数です。

・「10未満」とは，10より小さい数です。10は入りません。

解き方

1 ③ 「度数」とは，それぞれの階級に入っているデータの個数です。

⑥ 2＋1＋1＝4（人）

2 ④ 東小屋　1＋2＝3（個）
西小屋　2＋2＝4（個）

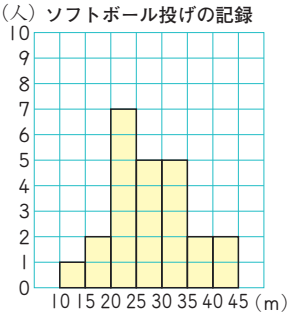
23 資料の調べ方 ④ 45・46ページ

1 ① ソフトボール投げの記録

きょり(m)	人数(人)
10以上～15未満	1
15～20	2
20～25	7
25～30	5
30～35	5
35～40	2
40～45	2
合計	24

② 2人

③ (人) ソフトボール投げの記録



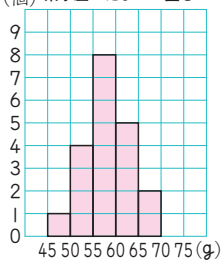
④ 1＋2＋7＝10　答え 10人

⑤ (5＋2＋2)÷24＝0.375　答え 37.5%

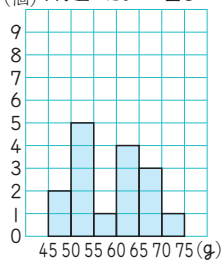
2 ① (1＋4)÷20＝0.25　答え 25%

② (1＋4＋3)÷16＝0.5　答え 50%

③ (個) 東小屋のたまごの重さ



(個) 西小屋のたまごの重さ



④ 東小屋　55g以上60g未満

西小屋　50g以上55g未満

⑤ 東小屋　57.7g

西小屋　58.5g

⑥ 重さの平均値(へいきんち)　西小屋

いちばん度数の多い階級　東小屋

解き方

2 ⑤ 東小屋　1154÷20＝57.7(g)

西小屋　936÷16＝58.5(g)

24 比の問題 ① 47・48ページ

1 答え 2：3

2 答え 3：5

3 (8：12＝2：3)　答え 2：3

4 (64：56＝8：7)　答え 8：7

5 (12：16＝3：4)　答え 3：4

6 (45＋39＝84，37＋43＝80，84：80＝21：20)　答え 21：20

7 (18－4＝14，20－2＝18，14：18＝7：9)　答え 7：9

8 (16÷4＝4，24÷4＝6，4：6＝2：3)　答え 2：3

9 (8÷4＝2，16÷4＝4，2×2＝4，4×4＝16，4：16＝1：4)　答え 1：4

10 (360：30＝12：1)　答え 12：1

ポイント

かんたんな比で表すには，両方の数を同じ数(最大公約数)でわります。

解き方

4 64÷8＝8，56÷8＝7

8 1辺の長さ＝まわりの長さ÷4

9 正方形の面積＝1辺×1辺

10 時計の長いはりは，1時間に1回転するので，角の大きさは360°です。短いはりは，1時間に5目もり分回転するので，角の大きさは，360÷60×5＝30で，30°になります。

25 比の問題 ②

49・50ページ

1 4：5＝□：60
□＝4×12
□＝48　　答え 48kg

2 3：4＝□：48
□＝3×12
□＝36　　答え 36cm

3 3：8＝□：400
□＝3×50
□＝150　　答え 150mL

4 1：9＝□：450
□＝1×50
□＝50　　答え 50g

5 8：9＝□：18
□＝8×2
□＝16　　答え 16m

6 4：9＝□：378
□＝4×42
□＝168　　答え 168km²

7 4：3＝200：□
□＝3×50
□＝150　　答え 150g

8 2：7＝120：□
□＝7×60
□＝420　　答え 420さつ

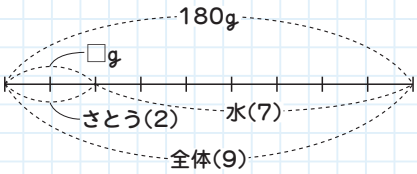
9 4：7＝□：280
□＝4×40
□＝160　　答え 160まい

10 2：9＝□：180
□＝2×20
□＝40　　答え 40g

解き方

7 ×50
4：3＝200：□
×50

10



26 比例・反比例の問題 ①

51・52ページ

1 ㋒

2 ①2倍，3倍になる。　②$\frac{1}{2}$，$\frac{1}{3}$になる。
③いつも3になる。　④$y=3\times x$

3 ①$y=80\times x$
②$y=80\times4.5$
$y=360$　　答え 360円
③$480=80\times x$
$x=480\div80$
$x=6$　　答え 6m

4 ①左から順に，6，8，10，12
②$y=2\times x$
③$y=2\times9$
$y=18$　　答え 18kg
④$24=2\times x$
$x=24\div2$
$x=12$　　答え 12m

ポイント

2つの量について，一方の量が2倍，3倍，…になると，もう一方の量も2倍，3倍，…になるとき，この2つの量は比例しています。

解き方

1 あ　底辺の長さが2倍，3倍，…になると，高さは$\frac{1}{2}$，$\frac{1}{3}$，…になるので，比例していません。
い　時間が1分増えるごとに，長さは0.4cmずつ減っているので，比例していません。

2 ④　yがxに比例するとき，xとyの関係は，「y＝決まった数×x」の式で表すことができます。

3 代金はリボンの長さに比例しています。

27 比例・反比例の問題 ② 53・54ページ

1 ①$12\div5=\frac{12}{5}$，$60\times\frac{12}{5}=144$

答え 144km

②$60\div5=12$，$12\times12=144$

答え 144km

2 $72\times(24\div8)=216$ 答え 216g

3 $45\times(12\div5)=108$ 答え 108L

4 $85\times(24\div6)=340$ 答え 340g

5 ①●$20\div50=0.4$，$0.4\times70=28$

●$20\times(70\div50)=28$ 答え 28g

②$20\times(3\div50)=\frac{6}{5}=1\frac{1}{5}$

〔または，$0.4\times3=1.2$g〕

答え $1\frac{1}{5}$g$\left(\frac{6}{5}\text{g}，1.2\text{g}\right)$

6 ①$88\times(5\div1)=440$ 答え およそ440まい

②$40\times(528\div48)=440$ 答え およそ440まい

③$48\times(1000\div40)=1200$ 答え およそ1.2kg

解き方

2 体積は，(24÷8)倍になるので，重さも，(24÷8)倍になります。

6 ① 長方形の紙のまい数は，厚さに比例します。厚さが(5÷1)倍あるので，まい数も(5÷1)倍になります。

② 長方形の紙の重さは，まい数に比例します。重さが(528÷48)倍あるので，まい数も(528÷48)倍になります。

③ 1000まいの重さは，40まいの重さの(1000÷40)倍です。

28 比例・反比例の問題 ③ 55・56ページ

1 ㋑

2 ①左から順に，6，4.8，4

②$\frac{1}{2}$，$\frac{1}{3}$になる。

③2倍，3倍になる。

④$y=24\div x$

3 ①左から順に，100，60

②2倍，3倍になる。

③$y=300\div x$〔$x\times y=300$〕

4 ①左から順に，3，2.4，2

②$y=12\div x$〔$x\times y=12$〕

③$y=12\div8$

$y=\frac{3}{2}=1\frac{1}{2}$〔または，$y=1.5$〕

答え $1\frac{1}{2}$時間$\left(\frac{3}{2}\text{時間}，1.5\text{時間}\right)$

④2時間半$=2\frac{1}{2}$時間〔または2.5時間〕

$2\frac{1}{2}=12\div x$

$x=12\div2\frac{1}{2}$ （または，$x=12\div2.5$ $x=4.8$）

$x=\frac{24}{5}=4\frac{4}{5}$

答え 時速$4\frac{4}{5}$km$\left(\frac{24}{5}\text{km}，4.8\text{km}\right)$

ポイント

xが2倍，3倍，…になると，yが$\frac{1}{2}$，$\frac{1}{3}$，…になるとき，yがxに反比例するといいます。

解き方

1 あとうは，反比例ではなく比例しています。

2 ④ yがxに反比例するとき，xとyの関係は，「y＝決まった数÷x」の式で表すことができます。また，たての長さと横の長さの積は，いつも24です。

29 比例・反比例の問題 ④ 57・58ページ

1 5×8＝40
40÷4＝10　答え 10cm

2 60×25＝1500
1500÷75＝20　答え 20分

3 6×30＝180
180÷10＝18　答え 18分

4 90×4＝360
360÷1.5＝240　答え 時速240km

5 3×12＝36
36÷9＝4　答え 4cm

6 4×12＝48
48÷6＝8　答え 8cm

7 65×14＝910
910÷70＝13　答え 13分

8 2×15＝30
30÷6＝5　答え 5m³

9 45×1.2＝54
54÷3＝18　答え 時速18km

10 10×15＝150
150÷12.5＝12　答え 12cm

30 縮図（しゅくず）と拡大図（かくだいず）の問題 ① 59・60ページ

1 $10 \div 500000 = \frac{1}{50000}$　答え $\frac{1}{50000}$

2 $5 \div 20000 = \frac{1}{4000}$　答え $\frac{1}{4000}$

3 $600000 \times \frac{1}{50000} = 12$　答え 12cm

4 $25000 \times \frac{1}{2000} = 12.5$　答え 12.5cm

5 $1000000 \times \frac{1}{25000} = 40$　答え 40cm

6 4.8×50000＝240000
240000cm＝2.4km　答え 2.4km

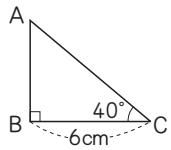
7 12×50000＝600000，600000cm＝6km
答え 6km

8 ●（たて）2.5×1000＝2500，
2500cm＝25m　答え 25m
●（横）1.4×1000＝1400，1400cm＝14m
答え 14m

9 4×2000＝8000，8000cm＝80m
8.5×2000＝17000，17000cm＝170m
80×170＝13600　答え 13600m²

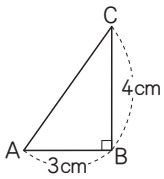
31 縮図（しゅくず）と拡大図（かくだいず）の問題 ② 61・62ページ

1 ①$3000 \times \frac{1}{500} = 6$　答え 6cm

②


③約5cm
④5×500＝2500，2500cm＝25m
答え 約25m

2 $3000 \times \frac{1}{1000} = 3$（cm）
$4000 \times \frac{1}{1000} = 4$（cm）
よって，三角形ABCの縮図は右の図のようになる。



縮図よりACは約5cm
5×1000＝5000，
5000cm＝50m　答え 約50m

3 縮図はBCが4cm，角B56°，角C90°の直角三角形となる。
縮図よりACは約6cm
6×500＝3000，3000cm＝30m
30＋1.3＝31.3　答え 約31.3m

4 縮図はBCが5cm，角B31°，角C90°の直角三角形となる。
縮図よりACは約3cm
3×500＝1500，1500cm＝15m
15＋1.4＝16.4　答え 約16.4m

解き方

2 単位に気をつけましょう。1m＝100cm なので，30m＝3000cmです。

32 場合の数の問題 ①　63・64ページ

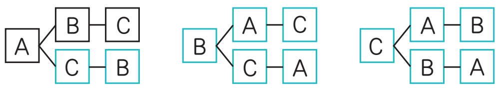
1

えいた	こはる	そうま
えいた	そうま	こはる
こはる	えいた	そうま
こはる	そうま	えいた
そうま	えいた	こはる
そうま	こはる	えいた

2 A−B−C−D，A−B−D−C，A−C−B−D
A−C−D−B，A−D−B−C，A−D−C−B
B−A−C−D，B−A−D−C，B−C−A−D
B−C−D−A，B−D−A−C，B−D−C−A
C−A−B−D，C−A−D−B，C−B−A−D
C−B−D−A，C−D−A−B，C−D−B−A
D−A−B−C，D−A−C−B，D−B−A−C
D−B−C−A，D−C−A−B，D−C−B−A

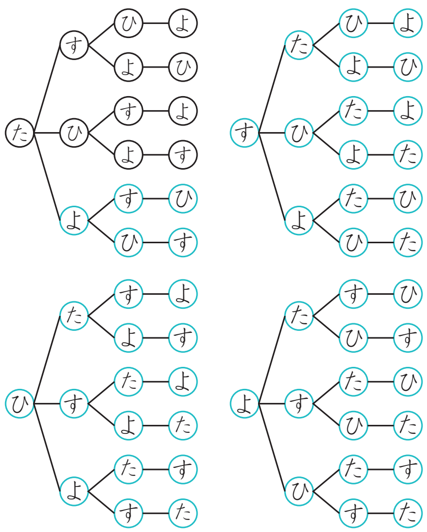
3 〔123，132，213，231，312，321〕

4



答え 6とおり

5



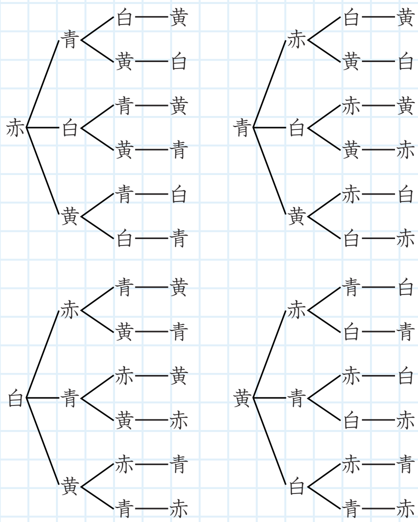
答え 24とおり

6 24とおり

解き方

1 まず，１番目の人を決め，残りから２番目の人を決めます。最後に残った人が３番目になります。

6



33 場合の数の問題 ②　65・66ページ

1 はるか―みつき，はるか―ゆうな，はるか―ひまり
みつき―はるか，みつき―ゆうな，みつき―ひまり
ゆうな―はるか，ゆうな―みつき，ゆうな―ひまり
ひまり―はるか，ひまり―みつき，ひまり―ゆうな

2 赤と青，赤と白，赤と黄
青と赤，青と白，青と黄
白と赤，白と青，白と黄
黄と赤，黄と青，黄と白

3 〔12，13，21，23，31，32〕

4 〔10，12，13，20，21，23，30，31，32〕

5 ①〔0.1，0.2，0.3〕
②〔0.1，0.2，0.3，1.2，1.3
2.1，2.3〕

6 ①〔$\frac{3}{4}$，$\frac{3}{5}$，$\frac{4}{5}$，$\frac{3}{6}$，$\frac{4}{6}$，$\frac{5}{6}$〕

②〔$\frac{4}{3}$，$\frac{5}{3}$，$\frac{6}{3}$，$\frac{5}{4}$，$\frac{6}{4}$，$\frac{6}{5}$〕

解き方

4　十の位は，４まいの数字カードの数字のうち，１，２，３のどれかになります。

34　場合の数の問題　③　67・68ページ

1　①
おもて―おもて
おもて―う　ら
う　ら―おもて
う　ら―う　ら

②４とおり

2
おもて―おもて―おもて
おもて―おもて―う　ら
おもて―う　ら―おもて
おもて―う　ら―う　ら
う　ら―おもて―おもて
う　ら―おもて―う　ら
う　ら―う　ら―おもて
う　ら―う　ら―う　ら

3　①(たくみ)―(こはる)
グー―グー，グー―チョキ，グー―パー
チョキ―グー，チョキ―チョキ，チョキ―パー
パー―グー，パー―チョキ，パー―パー

②３とおり

4
バス―リフト，バス―ケーブルカー，
バス―徒歩，電車―リフト，
電車―ケーブルカー，電車―徒歩，
タクシー―リフト，タクシー―ケーブルカー，
タクシー―徒歩，船―リフト，
船―ケーブルカー，船―徒歩

5　(大きいさいころ)―(小さいさいころ)
1―6，2―5，3―4，4―3
5―2，6―1

6
ア―エ―キ―ク―ケ，ア―エ―オ―ク―ケ
ア―エ―オ―カ―ケ，ア―イ―オ―ク―ケ
ア―イ―オ―カ―ケ，ア―イ―ウ―カ―ケ

35　場合の数の問題　④　69・70ページ

1
えいた―そうま，えいた―ひろと
そうま―ひろと

2
A―B，A―C，A―D
B―C，B―D，C―D

3
A―B，A―C，A―D，A―E
B―C，B―D，B―E，C―D
C―E，D―E

4
赤―青，赤―黄，赤―白，赤―緑
青―黄，青―白，青―緑，黄―白
黄―緑，白―緑

5　①
あいり―さくら，あいり―ももか
あいり―つむぎ，さくら―ももか
さくら―つむぎ，ももか―つむぎ

②６とおり

6　６とおり

7　①
りんご―みかん―もも
りんご―みかん―ぶどう
りんご―もも―ぶどう
みかん―もも―ぶどう

②４とおり

8　10とおり

ポイント

組み合わせは順番を考えないので，(A-B)と(B-A)が同じになることに気をつけましょう。

解き方

1　えいた―そうまとそうま―えいたは同じ組み合わせになります。同じように，えいた―ひろととひろと―えいた，そうま―ひろととひろと―そうまは，それぞれ同じ組み合わせです。

6　りんご―ぶどう，りんご―なし，りんご―かき，ぶどう―なし，ぶどう―かき，なし―かきで，６とおりです。

36 場合の数の問題 ⑤ 71・72ページ

1 (1円と10円で)11円, (1円と50円で)51円,
(1円と100円で)101円, (10円と50円で)60円,
(10円と100円で)110円, (50円と100円で)150円

2 (10円と50円で)60円, (10円と100円で)110円,
(10円と500円で)510円, (50円と100円で)150円,
(50円と500円で)550円, (100円と500円で)600円

3 (1円と5円で)6円, (1円と10円で)11円,
(1円と50円で)51円, (5円と10円で)15円,
(5円と50円で)55円, (10円と50円で)60円

4 (1g と2g で)3g, (1g と4g で)5g,
(1g と8g で)9g, (2g と4g で)6g,
(2g と8g で)10g, (4g と8g で)12g

5 (1円—5円—10円で)16円
(1円—5円—50円で)56円
(1円—10円—50円で)61円
(5円—10円—50円で)65円

6 (1個) 100円, 500円
(2個) 200円, 600円, 1000円
(3個) 700円, 1100円
(4個) 1200円

7 (分銅1個) 1g, 2g, 4g
(分銅2個) 3g, 5g, 6g
(分銅3個) 7g

8 (分銅1個) 5g, 10g, 20g, 40g
(分銅2個) 15g, 25g, 30g, 45g,
50g, 60g
(分銅3個) 35g, 55g, 65g, 70g
(分銅4個) 75g

37 いろいろな問題 ① 73・74ページ

1 5625÷(60+65)=45

答え 45分後

2 3350÷(70+64)=25

答え 25分後

3 4200÷60=70, 時速4.2km=分速70m,
4800÷60=80, 時速4.8km=分速80m,
12000÷(70+80)=80, 80分=1時間20分

答え 1時間20分後

(または, 12÷(4.2+4.8)=$\frac{4}{3}$
$\frac{4}{3}$時間=1時間20分)

4 1000÷(10+15)=40

答え 40分

5 2700÷(150+300)=6

答え 6か月後

6 3000÷(80+70)=20

答え 20分後

7 225÷(40+50)=2.5

答え 2.5時間後

8 2000÷(250−125)=16

答え 16分後

9 450÷(350−200)=3

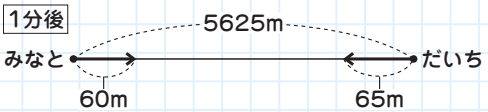
答え 3か月後

10 60×14÷(200−60)=6

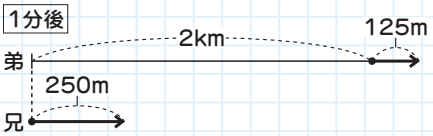
答え 6分後

解き方

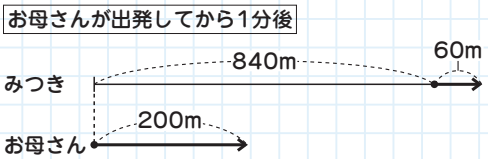
1　１分間にみなとさんは60m，だいちさんは65m進むので，２人のきょりは１分間ごとに(60＋65)mずつ近づきます。



8　１分間に弟は125m，兄は250m進むので，2人のきょりは1分間ごとに(250－125)mずつ近づきます。最初の2km(＝2000m)のきょりをちぢめたときに，兄は弟に追いつきます。



10　みつきさんが出発してからお母さんがわすれ物に気づくまでに，みつきさんは60×14＝840(m)進んでいます。840mのきょりを，お母さんは1分間ごとに(200－60)mずつ近づきます。



38　いろいろな問題　②　75・76ページ

1　● 1000÷5×2＝400　　答え 400円
● 1000÷5×3＝600
〔または1000－400＝600〕　　答え 600円

2　(姉)1800÷6×4＝1200
(妹)1800÷6×2＝600
〔または，1800－1200＝600〕
答え (姉)1200円，(妹)600円

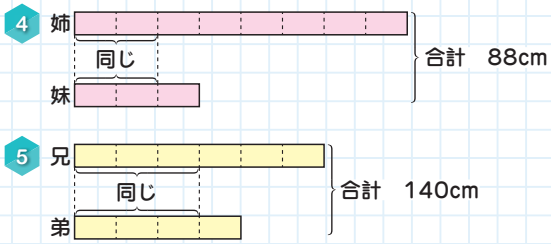
3　(みゆ)140÷7×4＝80
(りん)140÷7×3＝60
〔または，140－80＝60〕
答え (みゆ)80まい，(りん)60まい

4　88÷11×8＝64　　答え 64cm

5　140÷10×6＝84　　答え 84cm

解き方

1　1000円を５等分したうちの２つ分が弟の分，３つ分が兄の分になります。



39　いろいろな問題　③　77・78ページ

1　● (500－20)÷3＝160　　答え 160円
● 160×2＋20＝340
〔または，500－160＝340〕　　答え 340円

2　(小さな箱)(140－20)÷4＝30
(大きな箱)30×3＋20＝110
〔または，140－30＝110〕
答え (大きな箱)110個，(小さな箱)30個

3 (35－3)÷4＝8，8×3＋3＝27

〔または，(35－3)÷4＝8，35－8＝27〕 答え 27個

4 ●(1100＋100)÷3＝400 答え 400円

●400×2－100＝700 答え 700円

〔または，1100－400＝700〕

5 (ゆうき)(2500＋200＋300)÷6＝500

(はると)500×2－200＝800

(ひかり)500×3－300＝1200

答え (はると)800円，(ゆうき)500円，(ひかり)1200円

6 (A)(620－50＋30)÷6＝100

(B)100×2＋50＝250

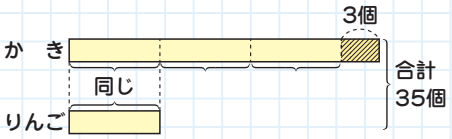
(C)100×3－30＝270

答え (A)100円，(B)250円，(C)270円

解き方

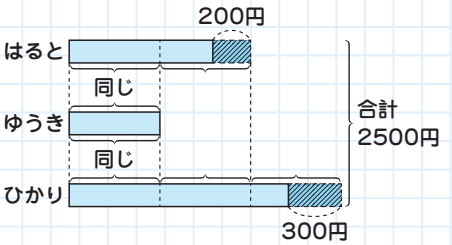
1 500円から20円をひいた金額を3等分した1つ分がれんさんの分，2つ分に20円をたした金額がいつきさんの分になります。

3

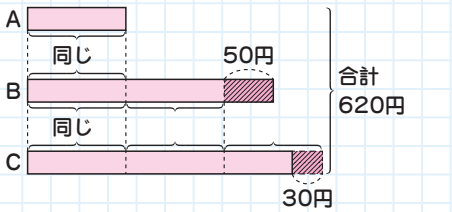


4 1100円に100円をたした金額を3等分した1つ分が弟の分，2つ分から100円をひいた金額が兄の分になります。

5



6



40 いろいろな問題 ④

79・80ページ

1 ●答え (A)$\frac{1}{10}$ (B)$\frac{1}{15}$

●$\frac{1}{10}+\frac{1}{15}=\frac{1}{6}$ 答え $\frac{1}{6}$

●$1\div\frac{1}{6}=6$ 答え 6日

2 ●$\frac{1}{9}+\frac{1}{18}=\frac{1}{6}$ 答え $\frac{1}{6}$

●$1\div\frac{1}{6}=6$ 答え 6日

3 $1\div\left(\frac{1}{20}+\frac{1}{30}\right)=12$ 答え 12日

4 $1\div\left(\frac{1}{10}+\frac{1}{12}+\frac{1}{15}\right)=4$ 答え 4日

5 ●答え $\frac{1}{12}$

●$\frac{1}{8}-\frac{1}{12}=\frac{1}{24}$ 答え $\frac{1}{24}$

●$1\div\frac{1}{24}=24$ 答え 24日

6 $\frac{1}{9}-\frac{1}{12}=\frac{1}{36}$　$1\div\frac{1}{36}=36$ 答え 36日

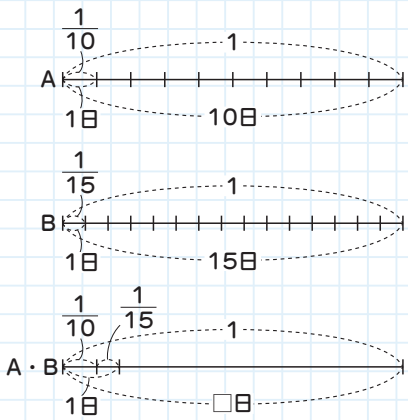
7 $\frac{1}{15}-\frac{1}{20}=\frac{1}{60}$　$1\div\frac{1}{60}=60$ 答え 60日

ポイント

全体を1とみて，それぞれが1日に，全体のどれだけの仕事ができるかを考えます。

解き方

1



41 いろいろな問題 ⑤ 81・82ページ

1 ● 10×20−130=70 答え 70円
● 10−5=5 答え 5円
● 70÷5=14 答え 14個
● 20−14=6 答え 6個

2 ● 4×10−26=14 答え 14本
● 4−2=2，14÷2=7 答え 7わ
● 10−7=3 答え 3びき

3 ①(50×12−450)÷(50−20)=5 答え 5まい
②12−5=7 答え 7まい

4 ①(100×12−1000)÷(100−80)=10
答え 10本
②12−10=2 答え 2本

5 ①(8×10−65)÷(8−5)=5 答え 5本
②10−5=5 答え 5本

6 (70×16−900)÷(70−50)=11 答え 11個

ポイント

まず，「全部が○○だったら？」と考え，○○を1減らすと合計がいくつずつ減る(増える)かを考えます。

解き方

1 10円玉を1個減らし，5円玉を1個増やすごとに，合計の金額は5円ずつ減っていきます。

5円玉(個)	0	1	2	3	4	5
10円玉(個)	20	19	18	17	16	15
合計の金額(円)	200	195	190	185	180	175

5　5　5　5　5減る

実際の金額より多い70円を減らすには，70÷5=14(個)を5円玉にかえればよいです。

6 50円のガムと70円のガムをあわせて16個買ったときの代金は，1000−100=900(円)になります。

42 いろいろな問題 ⑥ 83・84ページ

1 ①12÷2=6 答え 6人
②3×6=18 答え 18個
〔または，5×6−12=18〕

2 ①15÷(7−4)=5 答え 5人
②4×5=20 答え 20本
〔または，7×5−15=20〕

3 18÷(10−7)=6，7×6=42
答え 子ども6人，あめ42個
〔または，18÷(10−7)=6
10×6−18=42〕

4 ①12÷2=6 答え 6人
②5×6=30 答え 30個
〔または，3×6+12=30〕

5 ①16÷(8−6)=8 答え 8人
②8×8=64 答え 64本
〔または，6×8+16=64〕

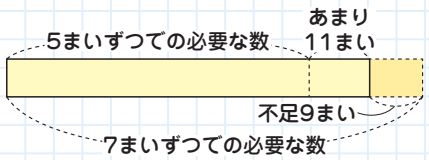
6 (4+6)÷(7−5)=5 答え 5人

7 (11+9)÷(7−5)=10 答え 10人

解き方

1 子どもの数を□人とすると，おはじきは(3×□)個あります。あと12個あれば1人に5個ずつ分けられるということは，さらに2個ずつ□人に分けるには，あと12個必要ということです(2×□=12)。子どもの数は，12÷2で求めることができます。

7



43 しんだんテスト ① 85・86ページ

1 $1\frac{7}{8}\times1\frac{7}{9}=\frac{10}{3}=3\frac{1}{3}$　答え $3\frac{1}{3}$kg $\left(\frac{10}{3}\text{kg}\right)$

2 ①(49＋63＋57＋55＋53＋54＋64＋55＋55＋72＋67＋64)÷12＝59　答え 59g

②55g　③56g

④

たまごの重さ

重さ(g)	個数(個)
45以上～50未満	1
50～55	2
55～60	4
60～65	3
65～70	1
70～75	1
合計	12

⑤(1＋2)÷12＝0.25　答え 25%

⑥60g以上65g未満

3 15：12＝5：4　答え 5：4

4 ①$y=70\times x$

②$350=70\times x$

$x=350\div70$

$x=5$　答え 5 m

5 1.3km＝130000cm,

$130000\times\frac{1}{50000}=2.6$　答え 2.6cm

6 $600\times1\frac{3}{5}+500\times2\frac{3}{4}=960+1375$

$=2335$　答え 2335円

7 〔10, 12, 13, 20, 21, 23, 30, 31, 32〕

8 (妹)(1500＋300)÷3＝600

(姉)600×2－300＝900

答え (姉)900円, (妹)600円

解き方

2 ③ データの数が偶数のときは，中央の2つの値の平均が中央値です。

49, 53, 54, 55, 55, 55, 57, 63, 64, 64, 67, 72

44 しんだんテスト ② 87・88ページ

1 $3\frac{3}{4}\div\frac{5}{8}=6$　答え 6ふくろ

2 1時間12分＝$1\frac{12}{60}$時間＝$1\frac{1}{5}$時間

$40\times1\frac{1}{5}=48$　答え 48km

3 7：8＝1.4：□

□＝8×0.2

□＝1.6　答え 1.6m

4 ①$y=90\div x$〔$x\times y=90$〕

②$y=90\div18$

$y=5$　答え 5分

③$15=90\div x$

$x=90\div15$

$x=6$　答え 6 L

5 144÷20×350＝2520

〔または，350÷20＝$\frac{35}{2}$，144×$\frac{35}{2}$＝2520〕

答え 2520g

6 18×25000＝450000,

450000cm＝4.5km　答え 4.5km

7 〔赤－白，赤－青，赤－緑，白－青
白－緑，青－緑〕

8 (45－3)÷3＝14，14×2＋3＝31

〔または，45－14＝31〕　答え 31個

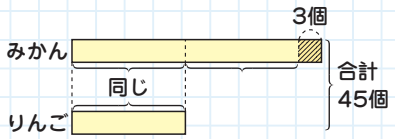
9 21÷(8－5)＝7，5×7＝35

〔または，21÷(8－5)＝7
8×7－21＝35〕

答え 子ども7人，かき35個

解き方

8



45 発展問題（はってん） 89・90ページ

1 6×(12000÷15)＝4800　答え 4800本

2 14個
(120，130，132，140，142，143，230，231，240，241，243，340，341，342)

3 (11＋5)÷(7－5)＝8
5×8＋11＝51　答え 51個
[または，(11＋5)÷(7－5)＝8
7×8－5＝51]

4 時速30kmで進むときの分速は，
30÷60＝0.5，分速0.5km
分速600m＝分速0.6km
秒速5000cmで進むときの分速は，
5000×60＝300000
分速300000cm＝分速3km
したがって秒速5000cmで進むのがいちばん速い。
12÷3＝4　答え 4分

5 分速1350mで走る列車の秒速は，
1350÷60＝22.5
22.5×26＝585
585－540＝45　答え 45m

6 (40－6)－18＝16　答え 16人

7 12×18－182＝34
34÷(18－1)＝2　答え 2cm

8 6，8，12の最小公倍数は24，
11時20分－8時48分＝2時間32分
＝152分
152÷24＝6あまり8　答え 6回

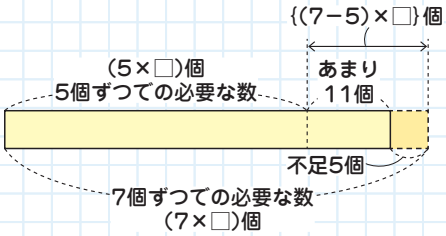
9 970－690＝280，280÷2＝140　答え 140円

10 (80＋10)÷2＝45　答え 45cm

解き方

2 百の位は，5まいの数字カードの数字のうち，1，2，3，4のどれかですが，百の位が4の場合，十の位の数字は0，1，2，3のどれかになり，4より小さい数字になるので，十の位の数字が一番大きくなりません。百の位の数字は，1，2，3のどれかになります。

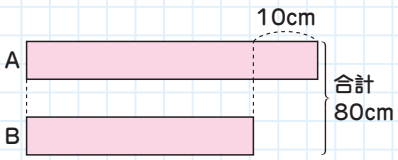
3 子どもの数を□人とすると，1人に5個ずつ配るのに必要なみかんの数は(5×□)個，1人に7個ずつ配るのに必要なみかんの数は(7×□)個です。



上の図から，□人に(7－5)個ずつ配るのに必要な数は，(11＋5)個になります。

5 列車が鉄橋をわたり始めてからわたり終えるまでに進んだ道のり(585m)は，鉄橋の長さ(540m)と列車の長さをあわせたものになります。

7 18まいをつなぐとき，つなぎめは，(18－1)か所です。

9 シャープペンシル2本と消しゴム2個の代金は(970－690)円です。

10