

小学 3 年生

単位と図形に

ぐんぐんと
強くなる

別冊
解答

- 答え合わせは、1つずついねいに見ていきましょう。
- まちがえた問題は、どこでまちがえたのかをたしかめて、できるようにしましょう。

1

長さ①
mとcmとmm

P4-5

- 1 ① 10 ② 40
 ③ 70 ④ 100
 ⑤ 2 ⑥ 5
 ⑦ 6 ⑧ 8
 ⑨ 16 ⑩ 21
 ⑪ 25 ⑫ 37
 ⑬ 49 ⑭ 53
 ⑮ 1, 9 ⑯ 2, 6
 ⑰ 3, 4 ⑱ 5, 8
- 2 ① 100 ② 300
 ③ 2 ④ 5
 ⑤ 7 ⑥ 10
 ⑦ 103 ⑧ 140
 ⑨ 178 ⑩ 265
 ⑪ 309 ⑫ 1, 65
 ⑬ 2, 5 ⑭ 3, 50
 ⑮ 5, 17 ⑯ 6, 94

!ポイント

mとcmとmmのかんけいは、きちんとおさえておきましょう。

2

長さ②
まきじゃく①

P6

- 1 ア
 2 ウ

!ポイント

まきじゃくによって、0の目もりのいちがちがうことがあります。気をつけましょう。

3

長さ③
まきじゃく②

P7

- 1 ① ア 36cm
 ② イ 64cm ウ 81cm
 ③ エ 53cm オ 95cm

!ポイント

このまきじゃくの1目もりは1cmです。

4

長さ④
まきじゃく③

P8

- 1 ① ア 3m
 ② イ 5m ウ 6m
 ③ エ 7m オ 9m

5

長さ⑤
まきじゃく④

P9

- 1 ① ア 1m63cm
 ② イ 1m87cm ウ 2m35cm
 ③ エ 3m8cm オ 3m94cm

!ポイント

いちばん小さい1目もりは1cmです。mのたんに手がかりにして読みとりましょう。

6

長さ⑥
長さしらべ

P10-11

- 1 ① ア ② イ
 ③ ウ ④ ア
- 2 ① ウ ② ア
 ③ ウ ④ イ
 ⑤ ア ⑥ ウ

!ポイント

それぞれのくらの長さか思いうかべてみましょう。また、まるいものはまきじゃくをつけてはかります。

7

長さ⑦
km

P12-13

- 1 ① 3000 ② 4000
 ③ 1000 ④ 7000
 ⑤ 8000 ⑥ 2000
 ⑦ 6000 ⑧ 9000
 ⑨ 5000
 ⑩ 7000

- 2 ① 3 ② 9
 ③ 6 ④ 8
 ⑤ 2 ⑥ 1
 ⑦ 7 ⑧ 4

- 3 ① 8000 ② 8
 ③ 5000 ④ 3
 ⑤ 9 ⑥ 7000

8 長さ^⑧
kmとm^① P14・15

- 1 ① 2500
 ② 2800
 ③ 6600
 ④ 4100
 ⑤ 7900
 ⑥ 9700
 ⑦ 5300

- 2 ① 3050
 ② 3055
 ③ 3550
 ④ 2007
 ⑤ 2407
 ⑥ 5320
 ⑦ 9040
 ⑧ 9983
 ⑨ 9032

！ポイント
 ●km ○m = ●km + ○m
 = ●000m + ○m

9 長さ^⑨
kmとm^② P16・17

- 1 ① 1, 800
 ② 2, 100
 ③ 4, 600
 ④ 6, 300
 ⑤ 3, 900
 ⑥ 5, 700
 ⑦ 8, 500

- 2 ① 2, 80

- ② 3, 5
 ③ 1, 361
 ④ 6, 43
 ⑤ 8, 194
 ⑥ 4, 2
 ⑦ 5, 57
 ⑧ 7, 938
 ⑨ 9, 6

10 長さ^⑩
きょり P18・19

- 1 ① 600m
 ② 700m

- 2 ① 1300m
 ② 1 km 300m
 ③ 1200m
 ④ 1 km 200m

11 長さ^⑪
道のり P20・21

- 1 ① 900m
 ② 850m

- 2 ① 1 km 200m
 ② 1 km 100m
 ③ 150m
 ④ 200m

！ポイント
 2 ③ 1200mと1050mとのちがいをもとめます。
 ④ 1100mと900mとのちがいをもとめます。

12 長さ^⑫
まとめ P22・23

- 1 ① 道のり
 ② きょり

- 2 ① ア 94cm イ 2m
 ② ウ 3m65cm エ 4m8cm
 ③ オ 5m30cm カ 7m10cm

- 3
- | | |
|----------|--------|
| ① 1000 | ② 5000 |
| ③ 4000 | ④ 9000 |
| ⑤ 3 | ⑥ 7 |
| ⑦ 2 | ⑧ 8 |
| ⑨ 1300 | |
| ⑩ 4800 | |
| ⑪ 2750 | |
| ⑫ 7003 | |
| ⑬ 5, 200 | |
| ⑭ 3, 41 | |
| ⑮ 8, 9 | |

13 おもさ^①
はかり^① P24・25

- 1
- | | |
|--------|--------|
| ① 200g | ② 500g |
| ③ 300g | ④ 700g |
- 2
- | | |
|--------|--------|
| ① 400g | ② 100g |
| ③ 900g | ④ 600g |
| ⑤ 800g | ⑥ 500g |

14 おもさ^②
はかり^② P26・27

- 1
- | | |
|--------|--------|
| ① 650g | ② 150g |
| ③ 850g | ④ 450g |
- 2
- | | |
|--------|--------|
| ① 280g | ② 940g |
| ③ 510g | ④ 470g |
| ⑤ 790g | ⑥ 360g |

ポイント
いちばん小さい1目もりが10gをあらわしています。

15 おもさ^③
はかり^③ P28・29

- 1
- | | |
|-------|--------|
| ① 10g | ② 50g |
| ③ 80g | ④ 100g |
- 2
- | | |
|--------|--------|
| ① 250g | ② 320g |
| ③ 680g | ④ 760g |
| ⑤ 840g | ⑥ 1kg |

16 おもさ^④
kg P30・31

- 1
- | | |
|--------|--------|
| ① 3000 | ② 7000 |
| ③ 6000 | ④ 1000 |
| ⑤ 4000 | ⑥ 5000 |
| ⑦ 9000 | ⑧ 8000 |
| ⑨ 2000 | |
- 2
- | | |
|-----|-----|
| ① 1 | ② 4 |
| ③ 7 | ④ 3 |
| ⑤ 6 | ⑥ 9 |
- 3
- | | |
|--------|--------|
| ① 1000 | ② 5 |
| ③ 8 | ④ 6000 |
| ⑤ 9000 | ⑥ 2 |
| ⑦ 7000 | ⑧ 4 |

17 おもさ^⑤
kgとg^① P32・33

- 1
- ① 1400
 - ② 3600
 - ③ 2900
 - ④ 5100
 - ⑤ 1800
 - ⑥ 7200
 - ⑦ 4500
 - ⑧ 8300
- 2
- ① 1080
 - ② 4005
 - ③ 3762
 - ④ 2018
 - ⑤ 5041
 - ⑥ 7009
 - ⑦ 6160
 - ⑧ 8057
 - ⑨ 3630

18 おもさ^⑥
kgとg^② P34・35

- 1
- ① 1, 500
 - ② 2, 400
 - ③ 3, 600

- ④ 6, 100
- ⑤ 4, 800
- ⑥ 5, 200
- ⑦ 8, 900
- ⑧ 7, 300

- 2**
- ① 1, 70
 - ② 3, 1
 - ③ 4, 160
 - ④ 5, 93
 - ⑤ 2, 605
 - ⑥ 7, 9
 - ⑦ 1, 20
 - ⑧ 3, 947
 - ⑨ 4, 18

19 おもさ⑦
はかり④ P36・37

- 1**
- ① 1 kg 100 g ② 1 kg 650 g
 - ③ 1 kg 250 g ④ 1 kg 580 g

- 2**
- ① 1 kg 500 g ② 2 kg 400 g
 - ③ 3 kg 600 g ④ 3 kg 900 g

ポイント
いちばん小さい1目もりが20gをあらわしています。

20 おもさ⑧
はかり⑤ P38・39

- 1**
- ① 68 kg ② 92 kg
 - ③ 37 kg ④ 54 kg

- 2**
- ① 27 kg 500 g ② 77 kg 500 g
 - ③ 62 kg 500 g ④ 41 kg 500 g
 - ⑤ 70 kg 500 g ⑥ 56 kg 500 g

21 おもさ⑨
はかり⑥ P40・41

- 1**
- ① 600 g ② 450 g
 - ③ 710 g ④ 960 g

- 2**
- ① 1 kg 300 g ② 1 kg 620 g

- ③ 1 kg 480 g ④ 1 kg 880 g
- ⑤ 1 kg 240 g ⑥ 1 kg 560 g

22 おもさ⑩
t P42・43

- 1**
- ① 3000 ② 6000
 - ③ 7000 ④ 1000
 - ⑤ 4000 ⑥ 2000
 - ⑦ 9000 ⑧ 5000
 - ⑨ 8000 ⑩ 10000

- 2**
- ① 2 ② 7
 - ③ 4 ④ 1
 - ⑤ 9 ⑥ 5

- 3**
- ① 8 ② 3000
 - ③ 9000 ④ 2
 - ⑤ 4000 ⑥ 6
 - ⑦ 7 ⑧ 5000

23 おもさ⑪
tとkg P44・45

- 1**
- ① 1800
 - ② 3150
 - ③ 2400
 - ④ 4623
 - ⑤ 5900
 - ⑥ 6200
 - ⑦ 8700
 - ⑧ 7514

- 2**
- ① 3010
 - ② 1005
 - ③ 4036
 - ④ 2008

- 3**
- ① 3, 150
 - ② 1, 92
 - ③ 4, 8
 - ④ 2, 704

24

おもさ¹²
まとめ

P46・47

- 1 ① 750g ② 840g
③ 1kg 300g (1300g)
④ 1kg 860g (1860g)
⑤ 2kg 900g ⑥ 3kg 280g

- 2 ① 4000 ② 7000
③ 8 ④ 5
⑤ 2400
⑥ 7060
⑦ 6, 300
⑧ 4, 75
⑨ 1000 ⑩ 3
⑪ 2300
⑫ 4010
⑬ 3, 964
⑭ 5, 9

25

キロとミリ¹
kmとm, kgとg

P48

- 1 ① 1000 ② 1000
③ 1000
④ 1000
⑤ l
⑥ l

- 2 ① km
② kg

26

キロとミリ²
mとmm, LとmL

P49

- 1 ① 1000 ② 1000
③ 1000
④ 1000
⑤ l
⑥ l

- 2 ① m ② L

!ポイント

1 m = 100 cm, 1 cm = 10 mmだから,
1 m = 1000 mmです。

27

キロとミリ³
まとめ

P50・51

- 1 ① 1000
② 1000
③ 1000
④ 1000

- 2 ① kg
② km
③ L
④ m

- 3 ① l ② 1000
③ 1000 ④ 1000
⑤ l ⑥ l
⑦ l ⑧ 1000

- 4 ① L ② kg
③ km ④ m
⑤ mL ⑥ m
⑦ mm ⑧ g

28

小数とたんい¹
小数

P52・53

- 1 ① × ② ○ ③ ×
④ ○ ⑤ ○ ⑥ ×
⑦ × ⑧ ○ ⑨ ○

- 2 ① (左からじゅんに) 1, 1.1
② (左からじゅんに) 4.2, 4

- 3 ア 0.2 イ 0.6
ウ 1.1 エ 1.4
オ 2.1 カ 2.9

- 4 ① 0.8
② 8
③ 0.2
④ 3
⑤ 3
⑥ 38

29

小数とたんい②

小数とcm, mm ①

P54・55

- 1 ① 2 ② 7
③ 4 ④ 1
⑤ 9 ⑥ 6

- 2 ① 5
② 8

- 3 ① 0.3 ② 0.8
③ 0.1 ④ 0.5
⑤ 0.9 ⑥ 0.4
⑦ 0.6 ⑧ 0.2

- 4 ① 0.5
② 0.8
③ 0.4
④ 0.7

30

小数とたんい③

小数とcm, mm ②

P56・57

- 1 ① 14 ② 31
③ 29 ④ 57
⑤ 46 ⑥ 88

- 2 ① 1, 9
② 6, 3
③ 3, 2

- 3 ① 1.7 ② 4.1
③ 5.4 ④ 8.2
⑤ 3.5 ⑥ 6.8
⑦ 2.3 ⑧ 7.6

- 4 ① 1.2
② 4.8
③ 3.1

31

小数とたんい④

小数とm, cm ①

P58・59

- 1 ① 20 ② 80
③ 50 ④ 90
⑤ 60 ⑥ 30

- 2 ① 70
② 30

- 3 ① 0.5 ② 0.8
③ 0.3 ④ 0.2
⑤ 0.7 ⑥ 0.9
⑦ 0.4 ⑧ 0.6

- 4 ① 0.8
② 0.4
③ 0.9
④ 0.6

32

小数とたんい⑤

小数とm, cm ②

P60・61

- 1 ① 130 ② 280
③ 420 ④ 690
⑤ 370 ⑥ 510

- 2 ① 2, 40 ② 1, 50
③ 4, 70 ④ 5, 20
⑤ 3, 90 ⑥ 6, 10

- 3 ① 1.8 ② 3.5
③ 6.2 ④ 4.7
⑤ 2.1 ⑥ 5.6
⑦ 9.9 ⑧ 7.4

- 4 ① 2.5
② 3.8
③ 4.3

33

小数とたんい⑥

小数とkg, g ①

P62・63

- 1 ① 200 ② 700
③ 400 ④ 900
⑤ 100 ⑥ 500

- 2 ① 300
② 800

- 3 ① 0.2 ② 0.5
③ 0.4 ④ 0.9
⑤ 0.3 ⑥ 0.8

- ⑦ 0.6 ⑧ 0.1

- 4 ① 0.7
② 0.4
③ 0.9
④ 0.6

34

小数とたんい⑦
小数とkg, g②

P64・65

- 1 ① 1100 ② 2400
③ 4800 ④ 5300
⑤ 3900 ⑥ 7500

- 2 ① 3, 800
② 6, 200
③ 5, 500

- 3 ① 2.6 ② 4.2
③ 8.5 ④ 5.3
⑤ 1.4 ⑥ 3.7
⑦ 7.9 ⑧ 9.1

- 4 ① 1.5
② 3.9
③ 6.4

35

小数とたんい⑧
小数とdL, mL①

P66・67

- 1 ① 30 ② 90
③ 70 ④ 40
⑤ 80 ⑥ 50

- 2 ① 20
② 70

- 3 ① 0.4 ② 0.3
③ 0.7 ④ 0.5
⑤ 0.8 ⑥ 0.2
⑦ 0.9 ⑧ 0.6

- 4 ① 0.3
② 0.6
③ 0.4
④ 0.7

36

小数とたんい⑨
小数とdL, mL②

P68・69

- 1 ① 170 ② 210
③ 450 ④ 690
⑤ 380 ⑥ 540

- 2 ① 90
② 60
③ 30

- 3 ① 2.8 ② 4.1
③ 5.6 ④ 3.9
⑤ 7.5 ⑥ 1.2
⑦ 6.3 ⑧ 7.7

- 4 ① 1.8
② 4.9
③ 5.2

37

小数とたんい⑩
小数とL, dL①

P70・71

- 1 ① 2 ② 7
③ 4 ④ 9
⑤ 6 ⑥ 5

- 2 ① 3
② 7

- 3 ① 0.2 ② 0.7
③ 0.6 ④ 0.9
⑤ 0.4 ⑥ 0.3
⑦ 0.8 ⑧ 0.5

- 4 ① 0.2
② 0.8
③ 0.3
④ 0.6

38

小数とたんい⑪

小数とL, dL②

P72・73

- 1 ① 13 ② 27
③ 49 ④ 36
⑤ 62 ⑥ 58
- 2 ① 4, 5 ② 8, 1
③ 3, 4 ④ 5, 3
⑤ 6, 7 ⑥ 2, 6
- 3 ① 1.9 ② 4.1
③ 5.7 ④ 3.8
⑤ 6.2 ⑥ 2.6
⑦ 7.8 ⑧ 8.3
- 4 ① 6.3
② 3.5
③ 8.1

39

小数とたんい⑫

まとめ

P74・75

- 1 ① 6 ② 9
③ 25 ④ 38
⑤ 0.7 ⑥ 0.4
⑦ 1.3 ⑧ 4.2
⑨ 70 ⑩ 540
⑪ 610 ⑫ 0.1
⑬ 1.6 ⑭ 7.8
- 2 ① 500 ② 4300
③ 0.3 ④ 2.9
- 3 ① 80 ② 130
③ 750 ④ 0.3
⑤ 4.7 ⑥ 9.2
⑦ 1 ⑧ 18
⑨ 33 ⑩ 0.6
⑪ 2.4 ⑫ 5.9

!ポイント

それぞれもとになるたんいのかんけいをおさえておきましょう。

- 1 $0.1\text{ cm} = 1\text{ mm}$, $0.1\text{ m} = 10\text{ cm}$
2 $0.1\text{ kg} = 100\text{ g}$
3 $0.1\text{ dL} = 10\text{ mL}$, $0.1\text{ L} = 1\text{ dL}$

40

時こくと時間①

秒

P76・77

- 1 ① 1秒 ② 10秒
③ 15秒 ④ 28秒
- 2 ① 1分15秒 ② 1分36秒
③ 2分24秒 ④ 2分5秒
⑤ 3分48秒 ⑥ 5分13秒

41

時こくと時間②

分と秒①

P78・79

- 1 ① 180 ② 60
③ 360 ④ 240
⑤ 420 ⑥ 300
⑦ 120 ⑧ 480
⑨ 600 ⑩ 540
- 2 ① 1 ② 2
③ 4 ④ 6
⑤ 5 ⑥ 7
- 3 ① 120 ② 3
③ 10 ④ 300
⑤ 240 ⑥ 420
⑦ 9 ⑧ 8

42

時こくと時間③

分と秒②

P80・81

- 1 ① 60 ② 70
③ 90 ④ 80
⑤ 100 ⑥ 120
⑦ 130 ⑧ 140
⑨ 160 ⑩ 150
⑪ 200 ⑫ 230
⑬ 250 ⑭ 330
- 2 ① 64 ② 69
③ 61 ④ 67
⑤ 63 ⑥ 68
- 3 ① 75 ② 103
③ 119 ④ 156
⑤ 142 ⑥ 182

43

時ごとと時間④
分と秒③

P82・83

- 1 ① 1, 30 ② 1, 50
 ③ 1, 10 ④ 1, 20
 ⑤ 2, 10 ⑥ 2, 40
 ⑦ 2, 20 ⑧ 2, 50
 ⑨ 2, 10 ⑩ 2, 30
 ⑪ 3, 20 ⑫ 3, 40
 ⑬ 3, 10 ⑭ 3, 30
- 2 ① 1, 1 ② 1, 8
 ③ 1, 5 ④ 1, 9
 ⑤ 1, 2 ⑥ 1, 4
- 3 ① 1, 15 ② 1, 29
 ③ 1, 42 ④ 1, 59
 ⑤ 2, 7 ⑥ 2, 1
 ⑦ 2, 24 ⑧ 3, 23

44

時ごとと時間⑤
○分後

P84・85

- 1 ① 4時40分
 ② 11時
 ③ 3時10分
 ④ 6時30分 (6時半)
- 2 ① 6時35分 ② 2時5分
 ③ 10時5分 ④ 8時25分
 ⑤ 4時15分 ⑥ 9時35分

45

時ごとと時間⑥
○分前

P86・87

- 1 ① 3時10分
 ② 6時
 ③ 10時50分
 ④ 8時30分 (8時半)
- 2 ① 11時5分 ② 2時25分
 ③ 4時45分 ④ 7時45分
 ⑤ 6時35分 ⑥ 3時25分

46

時ごとと時間⑦
まとめ

P88・89

- 1 ① 38秒^{びょう} ② 27秒^{びょう}
- 2 ① 7時 ② 11時5分
 ③ 2時 ④ 6時55分
- 3 ① 60 ② 300
 ③ 480 ④ 2
 ⑤ 7 ⑥ 4
 ⑦ 100 ⑧ 190
 ⑨ 62 ⑩ 88
 ⑪ 151 ⑫ 2, 10
 ⑬ 3, 10 ⑭ 1, 6
 ⑮ 1, 51 ⑯ 2, 5

47

円と球①
円①

P90

- 1 ① あ, う
- 2 ① 中心^{ちゅうしん}
 ② 半径^{はんけい}
- 3 ① 半径^{はんけい}
 ② 同じ (等しい)^{ひと}

48

円と球②
円②

P91

- 1 ① ウ
 ② ウ
- 2 ① 直径^{ちようけい}
 ② 半径^{はんけい}
 ③ 直径^{ちようけい}
 ④ 直径^{ちようけい}

49

円と球③
円③

P92・93

- 1 ① 2cm ② 4cm
 ③ 8cm ④ 18cm
 ⑤ 14cm ⑥ 12cm
 ⑦ 20cm ⑧ 30cm

- ⑨ 36 cm ⑩ 40 cm

- 2 ① 4 cm ② 10 cm
 ③ 2 cm ④ 8 cm
 ⑤ 12 cm ⑥ 15 cm
 ⑦ 1 cm ⑧ 7 cm

- 3 ① 半径が8 cmの円
 ② 半径が9 cmの円

ポイント
 ③ 直径か半径のどちらかに長さをそろえてからくらべます。

50 円と球④
 円④ P94・95

- 1 ① 7 cm
 ② 10 cm
- 2 ① 8 cm
 ② 12 cm
- 3 ① 直径…6 cm
 半径…3 cm
 ② 直径…10 cm
 半径…5 cm
- 4 ① 直径…4 cm 半径…2 cm
 ② 直径…8 cm
 半径…4 cm

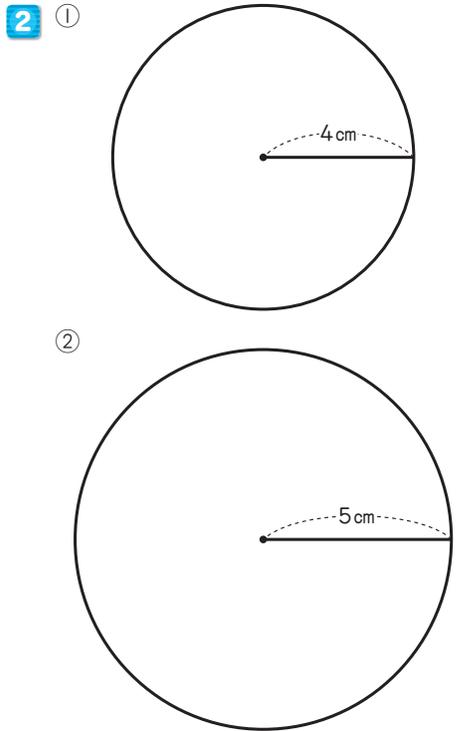
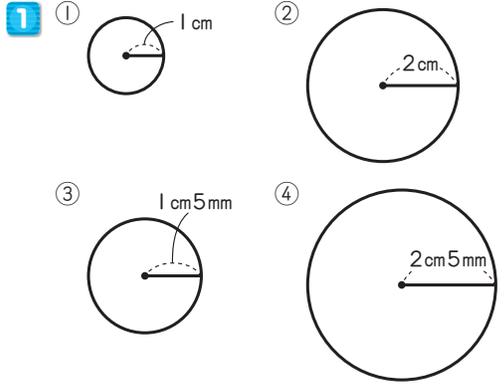
ポイント
 それぞれ直径や半径のいくつかを考えてもとめます。

51 円と球⑤
 円⑤ P96・97

- 1 10 cm
- 2 18 cm
- 3 直径…20 cm
 半径…10 cm

- 4 5 cm
- 5 12 cm
- 6 6 cm
- 7 たて…10 cm
 よこ…30 cm

52 円と球⑥
 コンパス① P98・99



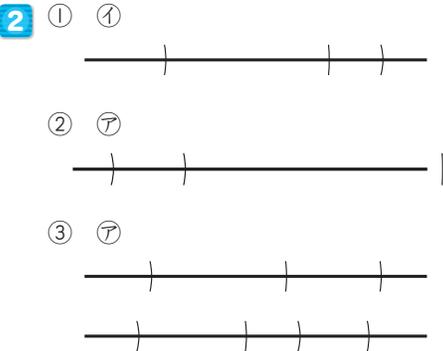
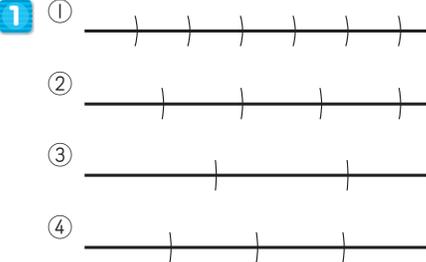
ポイント

①は半径4cm, ②は半径5cmの円をかくことになります。

53

円と球⑦
コンパス②

P100・101



ポイント

①, ②は, アの長さを①にうつしとってくらべます。③は, それぞれ直線にうつしとってくらべます。

54

円と球⑧
球①

P102・103

- 1
- ① 球
 - ② 同じ (等しい)
 - ③ 2

- 2
- ① 円
 - ② (れい) 半分に切ったとき。(球の中心をとるように切ったとき)

- 3
- ① 中心
 - ② 半径
 - ③ 直径

- 4
- ① 8 cm
 - ② 14 cm
 - ③ 10 cm
 - ④ 22 cm

- 5
- ① 1 cm
 - ② 6 cm
 - ③ 15 cm
 - ④ 13 cm

55

円と球⑨
球②

P104・105

- 1
- ① 6 cm
 - ② 3 cm

- 2
- ① 8 cm
 - ② 4 cm

- 3
- ① 24 cm
 - ② 8 cm

- 4
- ① 8 cm
 - ② 4 cm

- 5
- ① 16 cm
 - ② 8 cm

56

円と球⑩
まとめ

P106・107

- 1
- ① 円
 - ② 2
 - ③ 同じ (等しい)

- 2
- ① 6 cm
 - ② 22 cm
 - ③ 32 cm
 - ④ 50 cm

- 3
- ① 6 cm
 - ② 20 cm
 - ③ 9 cm
 - ④ 17 cm

- 4
- ① 27 cm
 - ② 24 cm

- 5
- ① 10 cm
 - ② 5 cm

57

三角形と角①
二等辺三角形

P108・109

- 1
- ① 二等辺三角形
 - ② 二等辺三角形

- 2 ① あ 3 cm い 6 cm う 5 cm
 え 4 cm お 4 cm か 7 cm
 ② ①

- 3 ①, ウ

58

三角形と角② 正三角形

P110・111

- 1 ① 正三角形
 ② 正三角形

- 2 ① あ 4 cm い 4 cm う 4 cm
 え 6 cm お 5 cm か 5 cm
 ② ア

- 3 ①, ウ

ポイント

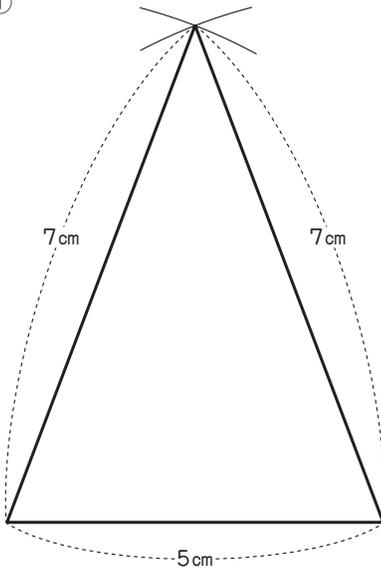
- 2 ② ①は二等辺三角形です。
 3 アは直角三角形, ①, ②は二等辺三角形です。

59

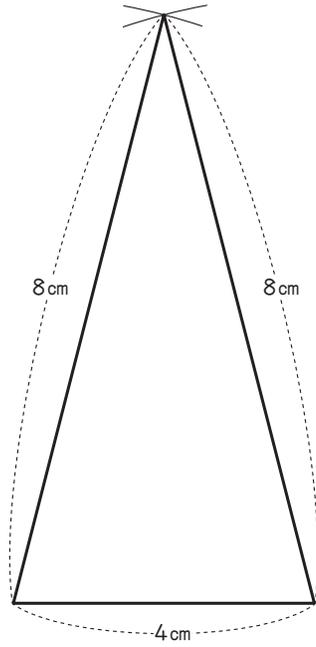
三角形と角③ 二等辺三角形のかき方

P112

- 1 ①



- ②

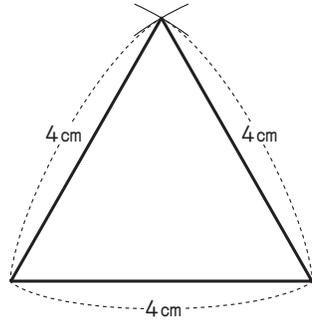


60

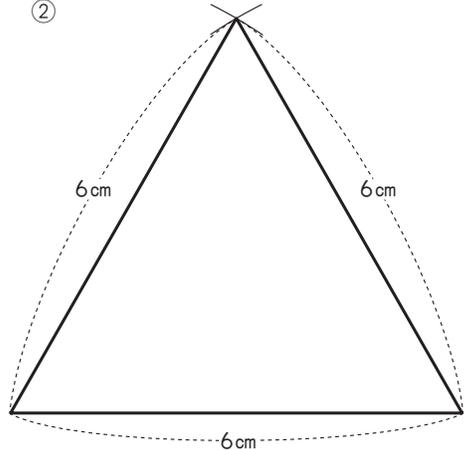
三角形と角④ 正三角形のかき方

P113

- 1 ①



- ②



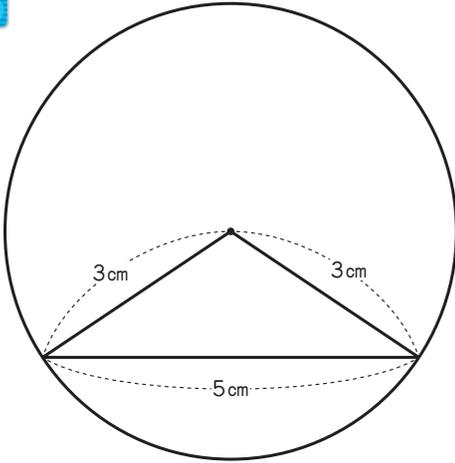
61

三角形と角⑤ 円と三角形

P114・115

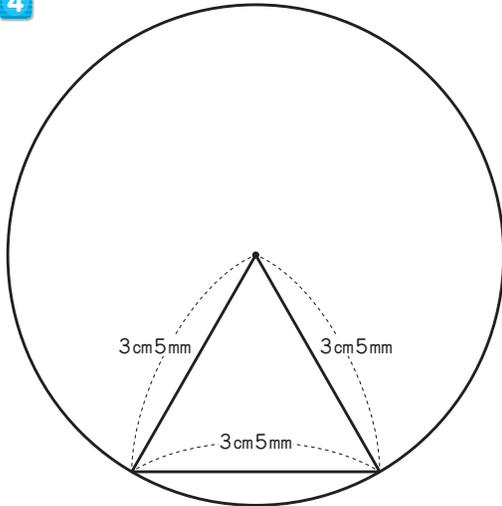
- 1 ① に どう へんさんかくけい 二等辺三角形
② に どう へんさんかくけい 二等辺三角形

2



- 3 はんけい 半径, 3, 中心

4



62

三角形と角⑥ 角

P116・117

- 1 ① 角
② 大きさ
③ 辺

2 ㊦

- 3 ③ へん 辺
① ち ちょう点
② へん 辺
④ かく 角

4 ①→㊦→㊦→㊦

5 ①→㊦→㊦→㊦

63

三角形と角⑦ 二等辺三角形と角

P118

- 1 ① 2
② 2

- 2 ① ㊦
② ㊦

64

三角形と角⑧ 正三角形と角

P119

- 1 ① 3
② 3

- 2 ① ㊦と㊦
② ㊦と㊦

ポイント

2 正三角形なので、角の大きさはみんな等しくなっています。

65

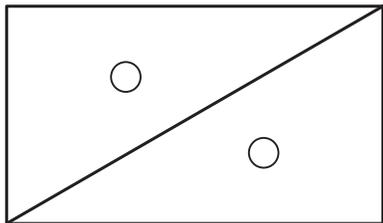
三角形と角⑨ 三角じょうぎと三角形

P120・121

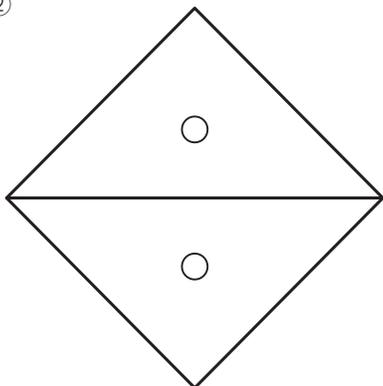
- 1 ① ㊦と㊦
② ㊦
③ ㊦

- 2 ① に どう へんさんかくけい 二等辺三角形
② 直角三角形
に どう へんさんかくけい (二等辺三角形, に どう へんさんかくけい 直角二等辺三角形)
③ 正三角形

3 ①



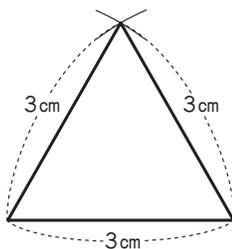
②



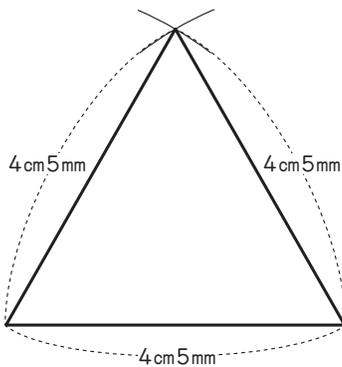
ポイント

3 長方形は4つの角が直角になります。正方形は4つの辺もみんな等しくなります。

③



④



3

- ① 二等辺三角形
- ② 2 cm 5 mm

4

- 二等辺三角形…ア, オ
- 正三角形…①, ⑤

5

- ① 二等辺三角形
- ② 10 cm

66

三角形と角⑩
まとめ

P122・123

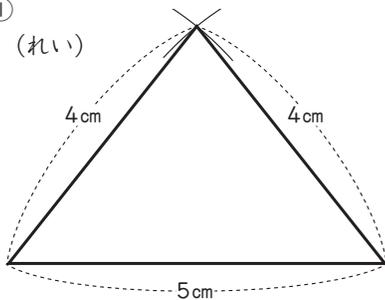
1

二等辺三角形, 正三角形

2

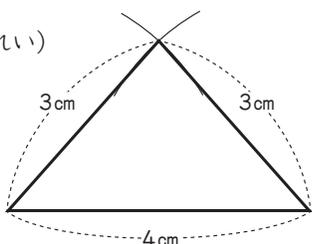
①

(れい)



②

(れい)



67

3年のまとめ①

P124・125

1

- ア 4 m 23 cm
- イ 4 m 65 cm
- ウ 5 m
- エ 5 m 15 cm

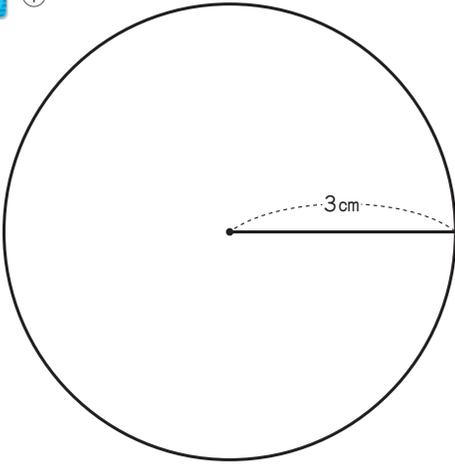
2

- ① 350 g ② 870 g
- ③ 1 kg 500 g ④ 3 kg 100 g

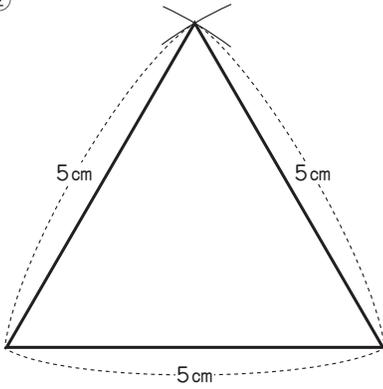
3

- ① 28秒
- ② 46秒

4 ①



②



- ③ 24
- ⑤ 90
- ⑦ 320
- ⑨ 1700
- ⑪ 480
- ⑬ 19

- ④ 5.1
- ⑥ 0.3
- ⑧ 5.7
- ⑩ 6.3
- ⑫ 8.3
- ⑭ 4.6

5

- ① 180
- ③ 66

- ② 1
- ④ 1, 40

- 5 ① 0.7
- ② 17

68

3年のまとめ②

P126-127

- 1 ① 2000 ② 5
- ③ 1100
- ④ 2009
- ⑤ 3, 400
- ⑥ 7, 2

- 2 ① 4000 ② 2
- ③ 3008
- ④ 1, 90
- ⑤ 7000 ⑥ 9

- 3 ① 1000 ② 1

- 4 ① 8 ② 0.4