

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 54 小6 資料の調べ方 No.2

- 1 ① (柱状グラフ) ② (5人) ③ (8人)
④ ● はんい (35kg 以上 40kg 未満) ● 人数 (7人)
⑤ (35kg 以上 40kg 未満)
2 (5, 5.2)

P. 55 小6 場合の数

- 1 (24通り)
2 (24通り)
3 (60円, 110円, 150円, 510円, 550円, 600円)
4 (9通り)
5 (15通り)

P. 51 小6 比例と反比例 No.1

- 1 ① 2倍, 3倍, ...になる ② 比例している ③ 4倍
 ④ $y = 4 \times x$ ⑤ $y = 32$

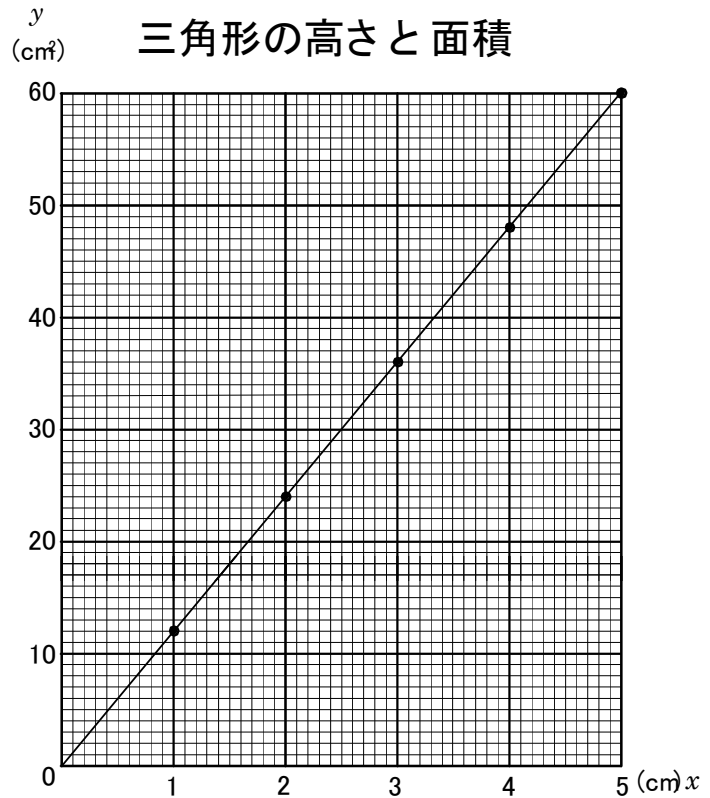
- 2 ① ○ ② ○ ③ × ④ × ⑤ ○

P. 52 小6 比例と反比例 No.2

- 1 ①

	4	
36		60

 ② $y = 12 \times x$
 ③ 右のグラフ
 ④ 30cm^2
 ⑤ 3.5cm



P. 53 小6 資料の調べ方 No.1

- 1 ① (5個) ② (5個) ③ (5個)
 ④ (55g 以上 60g 未満)
 ⑤ (60g 以上 65g 未満)
 ⑥ (50g 以上 55g 未満)

- 2

以上

未満

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 48 小6 拡大図と縮図

1 ① ($\frac{1}{3}$ の縮図)

② ● (8cm)

● (50°)

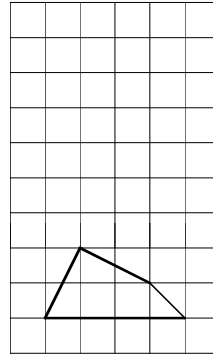
2 ① (式) $100000 \times \frac{1}{5000} = 20$ 答え (20cm)

② (式) $4 \div \frac{1}{25000} = 100000(\text{cm})$ 答え (1000m)

3

2倍の拡大図

$\frac{1}{2}$ の縮図



P. 49 小6 速さ

1 [式] $2600 \div 40 = 65, 1800 \div 30 = 60$ 答え (40分間に2600m歩く人)

2 [式] $900 \times 2\frac{1}{3} = 2100$ 答え (2100km)

3 [式] $1500 \div 60 = 25$ 答え (25分間)

4 [式] $4800 \div 60 = 80, 1500 \div 20 = 75$ 答え (Aのコピー機)

P. 50 小6 角柱と円柱の体積

1 ① [式] $6 \times 8 \times 10 = 480$ 答え (480cm^3)

② [式] $12 \times 3 \div 2 \times 9 = 162$ 答え (162cm^3)

2 ① [式] $6 \times 6 \times 3.14 \times 12 = 1356.48$ 答え (1356.48cm^3)

② [式] $3 \times 3 \times 3.14 \times 15 = 423.9$ 答え (423.9cm^3)

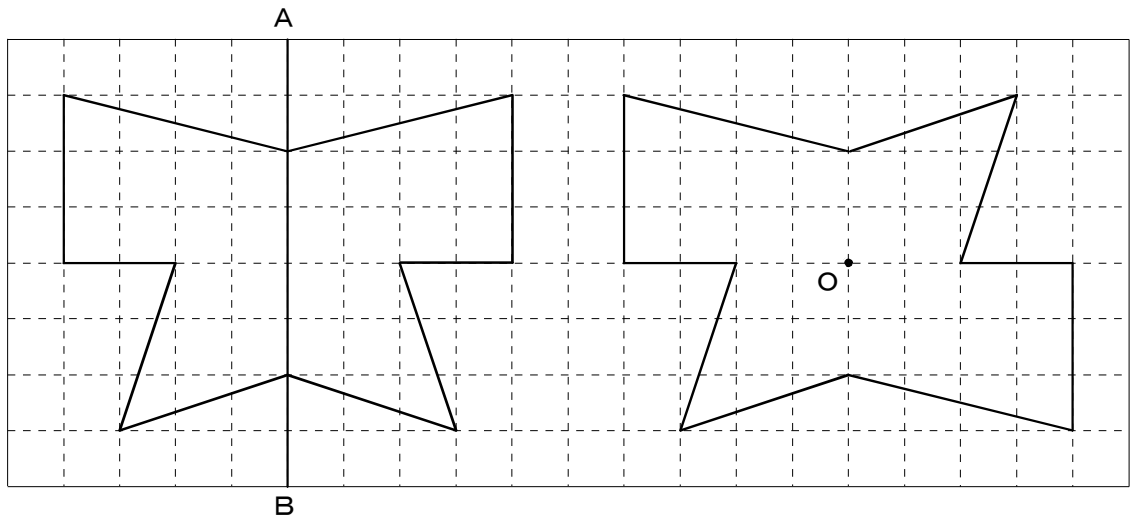
3 ① [式] $7 \times 4 \times 8 = 224$ 答え (224cm^3)

② [式] $3 \times 4 \div 2 \times 8 = 48$ 答え (48cm^3)

P. 46 小6 対称な形

- 1 ① (い :2, う :5, え :8, お :4)
 ② (あ, い, え, お, か)
 ③ (い, え, お)

2



P. 47 小6 比と比の値

- 1 ① 2:3 ② 7:6 ③ 20:3 ④ 5:6

2 [式] $12 \div 3 \times 2 = 8$ 答え(8cm)

(別解) $12 \times \frac{2}{3} = 8,$ $2:3 = x:12,$ $12 \div 3 = 4, 4 \times 2 = 8$

3 [式] $147 \div 7 \times 6 = 126$ 答え(126cm)

(別解) $147 \times \frac{6}{7} = 126,$ $7:6 = 147:x,$ $147 \div 7 = 21, 21 \times 6 = 126$

4 [式] $119 \div 17 \times 8 = 56$ 答え(56人)

(別解) $119 \times \frac{8}{17} = 56,$ $8:17 = x:119,$ $119 \div 17 = 7, 7 \times 8 = 56$

P. 43 小6 文字と式

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad (\quad 3 \times x \quad)$$

$$\textcircled{2} \quad \bullet \quad 15\text{cm}^2 \quad \bullet \quad 25.5\text{cm}^2$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad (\quad x + 180 = y \quad)$$

$$\textcircled{2} \quad (\text{式}) \quad x = 310 - 180 \quad \text{答え} \quad (\quad 130 \text{円} \quad)$$

$$\boxed{3} \quad \textcircled{1} \quad \text{答え} \quad (\quad x \times 3.14 \quad) \quad \textcircled{2} \quad \text{答え} \quad (\quad 31.4\text{cm} \quad)$$

P. 44 小6 分数のかけ算

$$\boxed{1} \quad (\text{式}) \quad \frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5}$$

$$\text{答え} \quad (\quad \frac{6}{5} \text{m}^2 \quad) \quad (\text{もしくは} \quad 1 \frac{1}{5} \text{m}^2 \quad)$$

$$\boxed{2} \quad (\text{式}) \quad \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{18}$$

$$\text{答え} \quad (\quad \frac{1}{18} \text{kg} \quad)$$

$$\boxed{3} \quad (\text{式}) \quad \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$$

$$\text{答え} \quad (\quad \frac{2}{5} \text{kg} \quad)$$

$$\boxed{4} \quad (\text{式}) \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$$

$$\text{答え} \quad (\quad \frac{2}{3} \text{kg} \quad)$$

P. 45 小6 分数のわり算

$$\boxed{1} \quad [\text{式}] \quad \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{8}$$

$$\text{答え} \quad \frac{9}{8} \text{kg} \quad (\text{または,} \quad 1 \frac{1}{8} \text{kg} \quad)$$

$$\boxed{2} \quad [\text{式}] \quad \frac{4}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{32}{27}$$

$$\text{答え} \quad \frac{32}{27} \text{m}^2 \quad (\text{または,} \quad 1 \frac{5}{27} \text{m}^2 \quad)$$

$$\boxed{3} \quad [\text{式}] \quad \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9}$$

$$\text{答え} \quad \frac{10}{9} \text{倍} \quad (\text{または,} \quad 1 \frac{1}{9} \text{倍} \quad)$$

$$\boxed{4} \quad [\text{式}] \quad 1000 \div \frac{5}{3} = 600$$

$$\text{答え} \quad (\quad 600 \text{円} \quad)$$

P. 40 小5 分数のかけ算とわり算

1 [式] $\frac{2}{5} \times 2 = \frac{2 \times 2}{5} = \frac{4}{5}$ 答え $\frac{4}{5} \text{m}^2$

2 [式] $\frac{6}{7} \div 2 = \frac{6}{7 \times 2} = \frac{3}{7}$ 答え $\frac{3}{7} \text{m}^2$

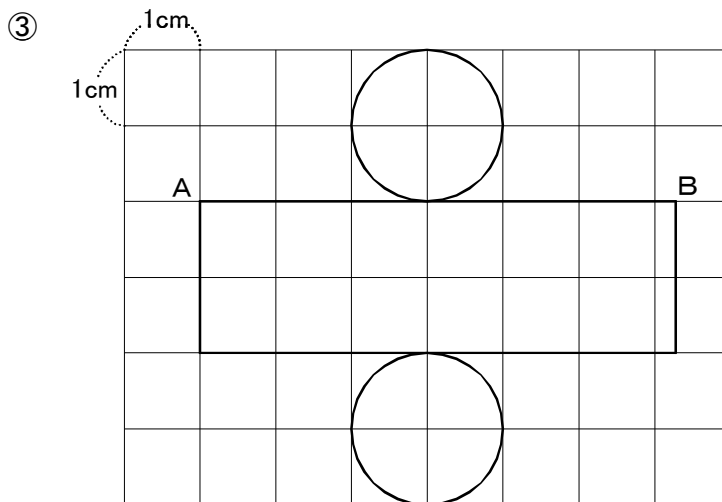
3 [式] $\frac{2}{3} \times 10 = \frac{2 \times 10}{3} = \frac{20}{3}$ 答え $\frac{20}{3} \text{m}^2$ (または, $6\frac{2}{3} \text{m}^2$)

4 [式] $\frac{9}{4} \div 3 = \frac{9}{4 \times 3} = \frac{3}{4}$ 答え $\frac{3}{4} \text{kg}$

P. 41 小5 角柱と円柱

1 ① (三角柱) ② (3cm) ③ (点B, 点F)

2 ① (長方形) ② (6.28cm)



P. 42 小6 円の面積

1 ① [式] $4 \times 3.14 = 12.56$ 答え (12.56cm)

② [式] $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$ 答え (12.56cm²)

2 [式] $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$

または, $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$, $3 \times 3 \times 3.14 \div 2 = 14.13$, $56.52 + 14.13 - 14.13 = 56.52$

答え (56.52cm²)

3 [式] $12 \times 3.14 \div 2 = 18.84$, $6 \times 3.14 \div 2 = 9.42$, $18.84 + 9.42 \times 2 = 37.68$ 答え (37.68cm)

P. 36 小5 図形の角

- 1 ① [式] $(180-40)\div 2=70$ 答え (70°)
 ② [式] $(360-60\times 2)\div 2=120$ 答え (120°)
 ③ [式] $360-(110+120+40)=90$ 答え (90°)
 ④ [式] $360-(85+50+75+60)=90$ 答え (90°)
 ⑤ [式] $360-(80+125+90)=65$, $180-65=115$ 答え (115°)
- 2 (1080°)

P. 37 小5 四角形と三角形の面積

- 1 ① [式] $8\times 6=48$ 答え (48cm^2)
 ② [式] $9\times 11=99$ 答え (99cm^2)
 ③ [式] $6\times 5\div 2=15$ 答え (15cm^2)
 ④ [式] $6\times 8\div 2=24$ 答え (24cm^2)
 ⑤ [式] $(4+6)\times 5\div 2=25$ 答え (25cm^2)
 ⑥ [式] $8\times 6\div 2=24$ 答え (24cm^2)

P. 38 小5 百分率とグラフ

- 1 [式] $54\div 60=0.9$ 答え (90%)
 2 [式] $40\times 0.45=18$ 答え (18 人)
 3 [式] $7\div 0.2=35$ 答え (35 人)
 4 ① [式] $100-20=80$ 答え (80%) ② [式] $2600\times 0.8=2080$ 答え (2080 円)
 5 ① [式] $1000\times 0.05=50$ 答え (50 円) ② [式] $1000+50=1050$ 答え (1050 円)

P. 39 小5 正多角形と円周の長さ

- 1 ① (円周) ② (円周率) ③ (3.14) ④ (直径)
 2 ① (正六角形) ② (60°) ③ (120°) ④ (6cm)

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 31 小5 小数のかけ算

1 [式] $3.62 \times 2.8 = 10.136$ 答え (10.136kg)

2 ① 700.3 ② 7.003

3 ① [式] $12 \div 8 = 1.5$ 答え (1.5倍)

② [式] $8 \div 10 = 0.8$ 答え (0.8倍)

P. 32 小5 小数のわり算

1 (式) $39.1 \div 4.6 = 8.5$ 答え (8.5g)

2 (式) $2.5 \div 0.4 = 6$ あまり0.1 答え (6人に分けられて, 0.1Lあまる。)

3 (式) $3.6 \div 2.4 = 1.5$ 答え (1.5倍)

4 (式) $72 \div 1.6 = 45$ 答え (45さつ)

P. 33 小5 合同な図形

1 (ア と コ) (イ と ケ) (ウ と カ)

2 ① (頂点G) (辺HE) (角D) ② (3cm) ③ (80°)

P. 34 小5 偶数と奇数, 倍数と約数

1 ① (6の倍数)

② (午前8時24分)

2 ① (12cm)

② (12枚)

3 答え 6人, いちご 3個, クッキー 4個

P. 35 小5 単位量あたりの大きさ

1 [式] $6810000 \div 3797 = 1793. \dots$ 答え 約1800人

2 [式] $1 \div 0.5 = 2$, $2 \times 1.4 = 2.8$ 答え $2.8m^2$

3 [式] $0.5 \times 8.5 = 4.25$ 答え 4.25kg

4 [式] $540 \div 9 = 60$, $540 \div 15 = 36$, $60 - 36 = 24$ または, $(540 \div 9) - (540 \div 15) = 24$ 答え 24L

P. 27 小4 変わり方調べ

- 1 ① (3倍)
 ② ($\square \times 3 = \bigcirc$) (または, $\bigcirc \div \square = 3$, $\bigcirc \div 3 = \square$ など)
 ③ (18cm)
- 2 ①

3	6	9	12
---	---	---	----

 ② ($\square \times 3 = \bigcirc$) (または, $\bigcirc \div \square = 3$, $\bigcirc \div 3 = \square$ など)
 ③ (54cm) ④ (12だん)

P. 28 小4 小数のかけ算とわり算

- 1 [式] $6 \div 4 = 1.5$ 答え (1.5kg)
 2 [式] $15.1 \div 2 = 7$ あまり1.1 答え (7人に配れて1.1dLあまる)
 3 [式] $24 \div 16 = 1.5$ 答え (1.5倍)
 4 [式] $3.6 \times 3 \times 4 = 43.2$ 答え (43.2kg)

P. 29 小4 直方体と立方体

- 1 ① (8(つ)) ② (12(本)) ③ (6(つ)) ④ (2つ) (3組)
 ⑤ (4つ) (3組)
- 2 ① (辺エウ) (辺クキ) (辺オカ) ② (辺エア) (辺エウ)
 ③ (辺アオ) (辺イカ) (辺ウキ) (辺エク)

P. 30 小5 直方体や立方体の体積

- 1 ① [式] $6 \times 5 \times 3 = 90$ 答え 90cm^3
 ② [式] $8 \times 8 \times 8 = 512$ 答え 512m^3
 ③ [式] $10 \times 6 \times 8 + 10 \times 3 \times 3 = 570$ 答え 570cm^3
 ④ [式] $200 \times 50 \times 40 = 400000$ 答え 400000cm^3 (または, 0.4m^3)
- 2 ① (直方体) ② [式] $4 \times 8 \times 3 = 96$ 答え 96cm^3

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 23 小4 折れ線グラフ

- ① 横のじく (月) たてのじく (気温) ② (1度)
 ③ 4月 (16度) 9月 (26度)
 ④ 気温 (2月) 気温 (5度)
 ⑤ (3月と4月の間) ⑥ (11月と12月の間)

P. 24 小4 わり算の筆算(2)

- ① ($23 \times 3 + 6 = 75$)
 ② [式] $83 \div 13 = 6$ あまり5 答え (6人 に分けられて, 5こ あまる。)
 ③ [式] $272 \div 68 = 4$ 答え (4倍)
 ④ ① [式] $20 \times 35 + 10 = 710$ 答え (710)
 ② [式] $710 \div 40 = 17$ あまり30 答え (17あまり30)

P. 25 小4 整理のしかた

- ① ① (3人) ② (12人) ③ (8人) ④ (32人)
 ②

9	5
6	4

P. 26 小4 面積のはかり方と表し方

- ① [式] $6 \times 4 = 24$ 答え (24km^2)
 ② [式] $300 \times 1000 = 300000$ 答え (300000m^2)
 ③ [式] $20 \times 20 = 400$ 答え ($4a$)
 ④ ① [式] $2 \times 9 = 18, 3 \times 5 = 15, 18 + 15 = 33$ 答え (33cm^2)
 ② [式] $5 \times 9 = 45, 2 \times 4 = 8, 45 - 8 = 37$ 答え (37cm^2)

P. 19 小3 重さのたんいとはかり方

1 ① 850

200

② [式] $850 - 200 = 650$ 答え 650g
 (または, $850\text{g} - 200\text{g} = 650\text{g}$)

2 [式] $100 + 580 = 680$ 答え 680g
 (または, $100\text{g} + 580\text{g} = 680\text{g}$)

3 [式] $300 + 1400 = 1700$ 答え 1kg700g
 (または, $300\text{g} + 1\text{kg}400\text{g} = 1\text{kg}700\text{g}$)

4 [式] $400 \times 4 = 1600$ 答え 1kg600g

P. 20 小4 角の大きさ

1 (1) (90°)

(4) (360°)

2 ① (135°)

② (45°)

③ (15°)

④ (135°)

P. 21 小4 わり算の筆算(1)

1 [式] $56 \div 8 = 7$ 答え (7倍)

2 [式] $780 \div 3 = 260$ 答え (260円)

3 [式] $80 \times 6 \div 4 = 120$ 答え (120円)

P. 22 小4 垂直・平行と四角形

1 ① (110°) ② (70°) ③ (110°)



P. 16 小3 □を使った式

1 ① 式 ($\square \div 4 = 6$) ② (24こ)

2 ① 式 ($6 \times \square = 18$) ② (3箱)

3 ① 式 ($\square - 18 = 16$) ② (34m)

P. 17 小3 かけ算の筆算(2)

1 [式] $30 \times 60 = 1800$ 答え 1800円

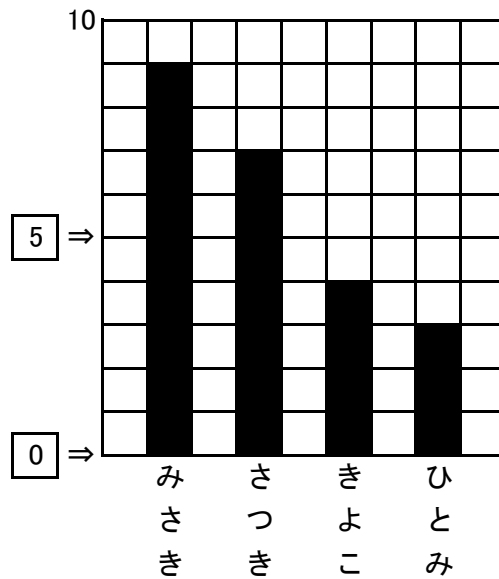
2 [式] $48 \times 35 = 1680$ 答え 1680こ

3 [式] $294 \times 48 = 14112$ 答え 14112円

4 [式] $60 \times 14 = 840, 900 - 840 = 60$ 答え 60円

P. 18 小3 ぼうグラフと表

1 ① ~ ③ (さつ) 6月にかりた本の数



2 ① (あ) (28) (い) (25) (う) (29)

② (けがをした人の合計人数)

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 11 小3 わり算

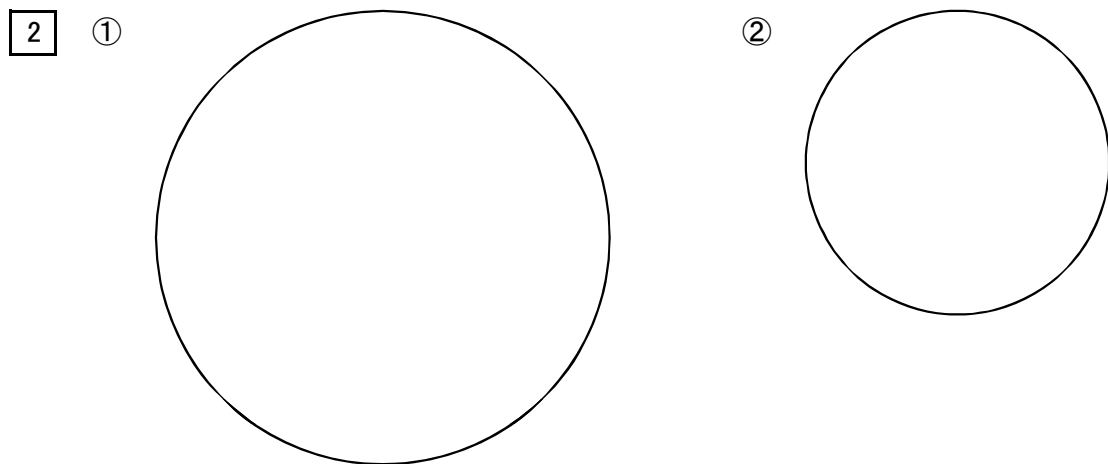
1 (式) $32 \div 4 = 8$ 答え 8はこ

2 (式) $54 \div 6 = 9$ 答え 9cm

3 (式) $42 \div 7 = 6$ 答え 6倍

P. 12 小3 円と球

- 1 ① (円) ② (ア)(中心) (イ)(直径) ③ (5cm)
 ④ (8cm)



P. 13 小3 たし算とひき算の筆算

1 [式] $685 + 249 = 934$ 答え (934人)

2 [式] $260 - 34 = 226$ 答え (226まい)

3 [式] $159 + 51 = 210$ 答え (210まい)

4 [式] $1000 - 630 = 370$ 答え (370円)

P. 14 小3 あまりのあるわり算

1 [式] $65 \div 7 = 9$ あまり2 答え (9ふくろ できて 2こ あまる。)

2 [式] $60 \div 8 = 7$ あまり4, $7 + 1 = 8$ 答え (8回)

P. 15 小3 長いものの長さのはかり方

- 1 ① (1410m) (1km410m) ② (1km) (1000m)
 ③ (410m)

2 [式] $200 + 600 + 300 = 1100$ 答え (1km100m)

657-2 6年間の文章題・図形の思い出

P. 6 小2 かけ算(2)

1 [しき] $6 \times 7 = 42$ 答え (42こ)

2 [しき] $8 \times 6 = 48$ ($6 \times 8 = 48$ は不可) 答え (48こ)

3 [しき] $9 \times 6 = 54$ 答え (54cm)

4 [しき] $7 \times 3 = 21$ 答え (21日)

P. 7 小2 長い ものの 長さの たんい

1 ① (1m45cm) ② (6m10cm)

③ (7m8cm) ④ (4m)

2 (2m30cm, 2m10cm, 208cm)

P. 8 小2 たし算と ひき算

1 ①

31

13

② [しき] $31 - 13 = 18$ 答え

18

2 ①

14

29

② [しき] $14 + 29 = 43$ 答え

43

P. 9 小2 はこの 形

1 ① (う) ② (い)

2 ① ・ お の面 (か) ・ い の面 (え) ② (2つ(ずつ))

P. 10 小3 時こくと時間のもとめ方

1 (午後4時40分)

2 ① (30分) ② (40分)

3 (1時間30分)

P. 1 小2 たし算の ひっ算

1 [しき] $35+12=47$ 答え (47円)

2 [しき] $38+25=63$ 答え (63まい)

3 [しき] $26+54=80$ 答え (80本)

4 [しき] $6+12=18$ 答え (18本)

P. 2 小2 ひき算の ひっ算

1 [しき] $34-27=7$ 答え (さくらんぼ が 7 こおおい)

2 [しき] $46-17=29$ 答え (29人)

3 [しき] $33-19=14$ 答え (14人)

P. 3 小2 3けたの 数

1 [式] $90+50=140$ 答え (140円)

2 [式] $110-50=60$ 答え (60円)

3 [式] $150-90=60$ 答え (60まい)

4 [式] $80+60=140$ 答え (140まい)

P. 4 小2 たし算と ひき算の ひっ算

1 ① [しき] $85+35=120$ こたえ (120円)

② [しき] $103-85=18$ こたえ (18円)

2 [しき] $110-68=42$ こたえ (42まい)

P. 5 小2 三角形と 四角形

1 長方形 (う) 正方形 (お) 直角三角形 (い)

2 ① ② へん (4つ) ちょう点 (4つ)

③ へん (3つ) ちょう点 (3つ)