

P. 1 円の面積【まとめの問題】 第1回 (1/3)

1 ① (円周) ② (円周率) ③ (3.14) ④ (直径)

⑤ (半径) (半径)

2 ① (□×円周率) ②

6.28	9.42	12.56
------	------	-------

 ③ (3.14cmずつふえる)

④ (2倍, 3倍になる)

P. 2 円の面積【まとめの問題】 第1回 (2/3)

3 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)

4 [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)

5 [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. 3 円の面積【まとめの問題】 第1回 (3/3)

6 [式] $4 \times 4 \times 3.14 \div 2 = 25.12$ 答え (25.12cm²)

7 [式] $4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56$ 答え (12.56cm²)

8 [式] $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$, $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$, $200.96 \div 50.24 = 4$ 答え (4倍)

9 [式] $8 \times 3.14 = 25.12$, $16 \times 3.14 = 50.24$, $50.24 \div 25.12 = 2$ 答え (2倍)

P. 4 円の面積【まとめの問題】 第2回 (1/3)

1 ① (円周率) ② (3.14) ③ (直径) ④ (半径) (半径)

2 ① (□×□×円周率) ②

12.56	28.26
-------	-------

 ③ (4倍, 9倍になる)

P. 5 円の面積【まとめの問題】 第2回 (2/3)

3 ① [式] $6 \times 3.14 = 18.84$ 答え (18.84cm)

② [式] $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ 答え (28.26cm²)

4 ① [式] $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$ 答え (50.24cm²)

② [式] $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ 答え (113.04cm²)

③ [式] $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$, $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$, $78.5 - 12.56 = 65.94$

答え (65.94cm²)

P. 6 円の面積【まとめの問題】 第2回 (3/3)

- 5 ① [式] $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 = 56.52$ 答え (56.52cm^2)
- ② [式] $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$, $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$, $157 + 39.25 = 196.25$
 答え (196.25cm^2)
- ③ [式] $10 \times 10 \times 3.14 = 314$, $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$, $314 - 78.5 \times 2 = 157$
 答え (157cm^2)
- 6 [式] $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$, $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$, $50.24 \div 12.56 = 4$ 答え (4倍)

P. 7 文字と式【まとめの問題】 第1回 (1/3)

- 1 ① ($5 \times x (\text{cm}^2)$)
- ② ● (式) $5 \times 4 = 20$ 答え (20cm^2)
 ● (式) $5 \times 8.4 = 42$ 答え (42cm^2)
- ③ (式) $130 \div 5 = 26$ 答え (26cm)

- 2 ① ($x \times 8 = y$)
- ② ● $y = 480$ ● $y = 1200$

P. 8 文字と式【まとめの問題】 第1回 (2/3)

- 3 ① ($x + 30 = y$) ② ($120 \times x = y$)
 ③ ($150 - x = y$) ④ ($x \div 7 = y$)
- 4 ① ($x \times 4 = 600$)
 ② (式) $x = 600 \div 4$ 答え (150円)

P. 9 文字と式【まとめの問題】 第1回 (3/3)

- 5 ① (㉟) ② (㉞) ③ (㉟) ④ (㉞)
- 6 ① ($x \times 4 = y$)
 ② (式) $6.5 \times 4 = y$ 答え ($y = 26$)

651-2 小6SS 1学期のまとめ

P. 10 文字と式【まとめの問題】 第2回 (1/3)

1 ① ($3 \times x$)

② ● 15cm^2 ● 25.5cm^2

2 ① ($x + 180 = y$)

② (式) $x = 310 - 180$ 答え (130 円)

3 ① 答え ($x \times 3.14$) ② 答え (31.4cm)

P. 11 文字と式【まとめの問題】 第2回 (2/3)

4 ① 答え ($x \times 3 = y$) ② 答え (6) ③ 答え (7)

5 ① (㉟) ② (あ) ③ (え) ④ (い)

P. 12 文字と式【まとめの問題】 第2回 (3/3)

6 ① ($x \times y (\text{cm}^2)$) ② ($1.8 - x (\text{L})$)

③ ($x + 0.5(\text{kg})$) ④ ($x \div 8(\text{個})$)

7 ① 答え ($120 + x = y$) ② 答え ($y = 470$)

③ 答え ($x = 190$)

P. 13 分数のかけ算【まとめの問題】 第1回 (1/3)

1 ① $\frac{4}{3}$ (または $1\frac{1}{3}$) ② $\frac{3}{28}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{36}{35}$ (または $1\frac{1}{35}$)

⑤ $\frac{3}{16}$ ⑥ $\frac{10}{3}$ (または $3\frac{1}{3}$) ⑦ $\frac{25}{2}$ (または $12\frac{1}{2}$)

2 ① $\frac{22}{27}$ ② $\frac{21}{4}$ (または $5\frac{1}{4}$) ③ $\frac{68}{3}$ (または $22\frac{2}{3}$)

P. 14 分数のかけ算【まとめの問題】 第1回 (2/3)

3 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{8}{7}$ ③ $\frac{3}{4}$

4 ① ($\frac{5}{4}$) ② (3) ③ ($\frac{1}{8}$) ④ ($\frac{10}{7}$)

5 ① (式) $\frac{2}{3} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{6}$ 答え ($\frac{7}{6}\text{cm}^2$) (もしくは $1\frac{1}{6}\text{cm}^2$)

② (式) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{1}{3}$ 答え ($\frac{1}{3}\text{cm}^3$)

P. 15 分数のかけ算【まとめの問題】 第1回 (3/3)

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

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

$$\boxed{7} \text{ (式) } \frac{1}{6} \div 3 = \frac{1}{18}$$

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

$$\boxed{8} \text{ (式) } \frac{4}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{5}$$

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

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

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

P. 16 分数のかけ算【まとめの問題】 第2回 (1/3)

$$\boxed{1} \text{ ① } \frac{10}{3} \text{ (または } 3 \frac{1}{3} \text{) } \text{ ② } \frac{3}{40} \text{ ③ } \frac{24}{35} \text{ ④ } \frac{15}{8} \text{ (または } 1 \frac{7}{8} \text{)}$$

$$\text{⑤ } \frac{20}{21} \text{ ⑥ } \frac{3}{2} \text{ (または } 1 \frac{1}{2} \text{) } \text{ ⑦ } \frac{32}{3} \text{ (または } 10 \frac{2}{3} \text{)}$$

$$\boxed{2} \text{ ① } \frac{15}{22} \text{ ② } \frac{17}{6} \text{ (または } 2 \frac{5}{6} \text{) } \text{ ③ } \frac{28}{3} \text{ (または } 9 \frac{1}{3} \text{)}$$

P. 17 分数のかけ算【まとめの問題】 第2回 (2/3)

$$\boxed{3} \text{ ① } \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}} \text{ ② } \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} \text{ ③ } \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}}$$

$$\boxed{4} \text{ ① (} \frac{3}{2} \text{) } \text{ ② (} 5 \text{) } \text{ ③ (} \frac{1}{9} \text{) } \text{ ④ (} \frac{100}{13} \text{)}$$

$$\boxed{5} \text{ ① (式) } 4 \frac{1}{2} \times 2 \frac{2}{3} = 12 \quad \text{答え (} 12 \text{ cm}^2 \text{)}$$

$$\text{② (式) } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27} \quad \text{答え (} \frac{8}{27} \text{ cm}^3 \text{)}$$

P. 18 分数のかけ算【まとめの問題】 第2回 (3/3)

$$\boxed{6} \text{ (式) } \frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{15}$$

$$\text{答え (} \frac{4}{15} \text{ L)}$$

$$\boxed{7} \text{ (式) } \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\text{答え (} \frac{6}{7} \text{ kg)}$$

$$\boxed{8} \text{ (式) } 60 \times \frac{4}{5} = 48$$

$$\text{答え (} 48 \text{ 分)}$$

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

$$\text{答え (} \frac{8}{9} \text{ m}^2 \text{)}$$

P. 19 分数のわり算【まとめの問題】 第1回 (1/3)

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \frac{6}{7} \quad \textcircled{2} \quad \bigcirc$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad 30 \quad \textcircled{2} \quad 42 \quad \textcircled{3} \quad 40 \quad \textcircled{4} \quad 25$$

P. 20 分数のわり算【まとめの問題】 第1回 (2/3)

$$\boxed{3} \quad \textcircled{1} \quad \frac{15}{28} \quad \textcircled{2} \quad \frac{9}{28} \quad \textcircled{3} \quad \frac{8}{3} \quad \left(\text{または, } 2\frac{2}{3} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{2} \quad \left(\text{または, } 3\frac{1}{2} \right) \quad \textcircled{5} \quad \frac{6}{11} \quad \textcircled{6} \quad \frac{1}{2} \quad \textcircled{7} \quad \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{8}{7} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{7} \right)$$

P. 21 分数のわり算【まとめの問題】 第1回 (3/3)

$$\boxed{4} \quad \text{[式]} \quad \frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{8} \quad \text{答え} \quad \frac{9}{8} \text{ kg} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{8} \text{ kg} \right)$$

$$\boxed{5} \quad \text{[式]} \quad \frac{4}{9} \div \frac{3}{8} = \frac{32}{27} \quad \text{答え} \quad \frac{32}{27} \text{ m}^2 \quad \left(\text{または, } 1\frac{5}{27} \text{ m}^2 \right)$$

$$\boxed{6} \quad \text{[式]} \quad \frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9} \quad \text{答え} \quad \frac{10}{9} \text{ 倍} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{9} \text{ 倍} \right)$$

$$\boxed{7} \quad \text{[式]} \quad 1000 \div \frac{5}{3} = 600 \quad \text{答え} \quad 600 \text{ 円}$$

P. 22 分数のわり算【まとめの問題】 第2回 (1/3)

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad \bigcirc \quad \textcircled{2} \quad \frac{15}{16}$$

$$\boxed{2} \quad \textcircled{1} \quad 24 \quad \textcircled{2} \quad 16 \quad \textcircled{3} \quad 50 \quad \textcircled{4} \quad 55$$

P. 23 分数のわり算【まとめの問題】 第2回 (2/3)

$$\boxed{3} \quad \textcircled{1} \quad \frac{9}{20} \quad \textcircled{2} \quad \frac{21}{20} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{20} \right) \quad \textcircled{3} \quad \frac{10}{9} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{9} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{49}{3} \quad \left(\text{または, } 16\frac{1}{3} \right) \quad \textcircled{5} \quad \frac{5}{6} \quad \textcircled{6} \quad \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{8} \quad \left(\text{または, } 1\frac{1}{8} \right) \quad \textcircled{8} \quad \frac{2}{21}$$

P. 24 分数のわり算【まとめの問題】 第2回 (3/3)

4 [式] $\frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = \frac{15}{16}$ 答え $\frac{15}{16}$ kg

5 [式] $\frac{6}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{7}$ 答え $\frac{8}{7} \text{ m}^2$ (または, $1 \frac{1}{7} \text{ m}^2$)

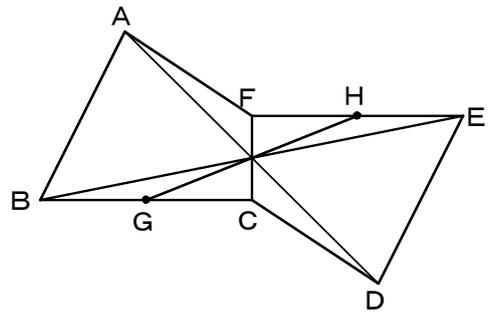
6 [式] $\frac{8}{9} \div \frac{4}{3} = \frac{2}{3}$ 答え $\frac{2}{3}$

7 [式] $48 \div \frac{3}{5} = 80$ 答え 80個

P. 25 対称な形【まとめの問題】 第1回 (1/3)

- 1 ① (辺GF) ② (頂点H) ③ (角F) ④ (90°)
 ⑤ (直線GI)

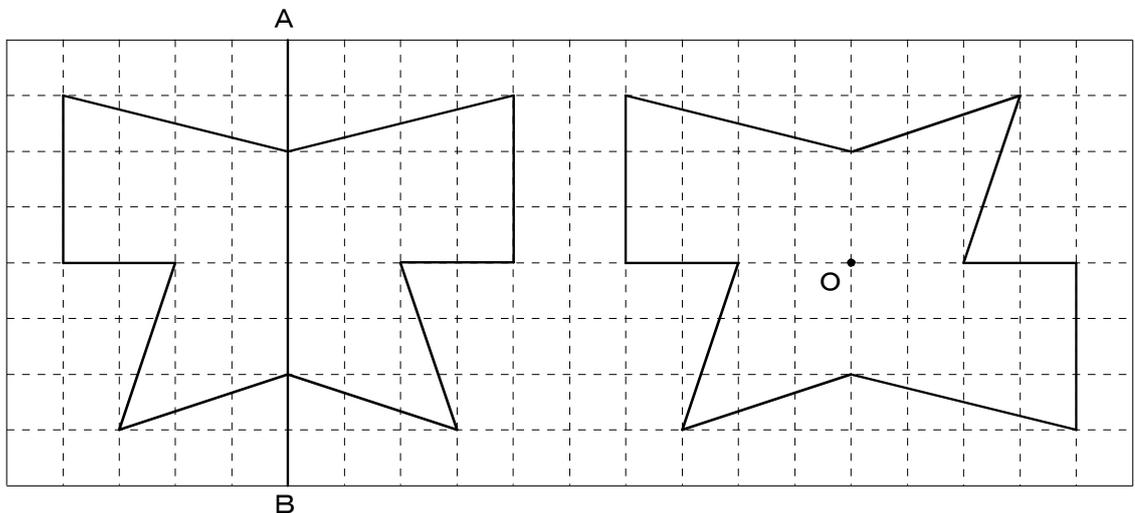
- 2 ① 右図 ② (対称の中心)
 ③ (辺EF) ④ (頂点A)
 ⑤ 右図



P. 26 対称な形【まとめの問題】 第1回 (2/3)

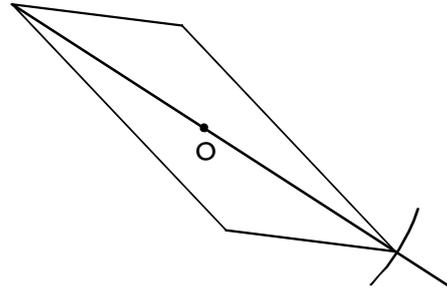
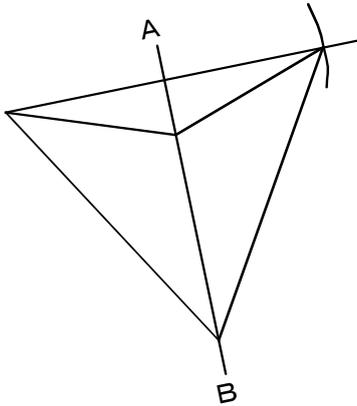
- 3 ① (い :2, う :5, え :8, お :4)
 ② (あ, い, え, お, か)
 ③ (い, え, お)

4



P. 27 対称な形【まとめの問題】 第1回 (3/3)

5



6

正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○
正七角形	○	7	×
正八角形	○	8	○

(奇数)

(線対称)

(点対称)

(偶数)

(線対称)

(点対称)

(線対称)

(同じ)

P. 28 対称な形【まとめの問題】 第2回 (1/3)

1

① (あ, う, え, か)

② (あ, え, お)

③ (あ, え)

2

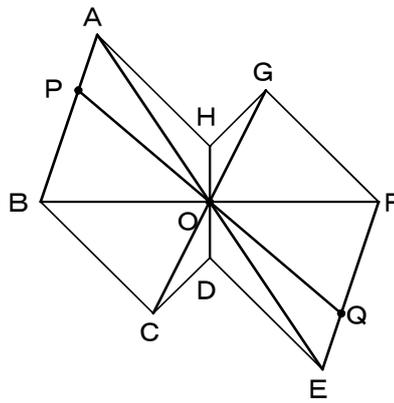
(1) ① (辺FE) ② (角K) ③ (3.5cm) (2) (6(つ))

P. 29 対称な形【まとめの問題】 第2回 (2/3)

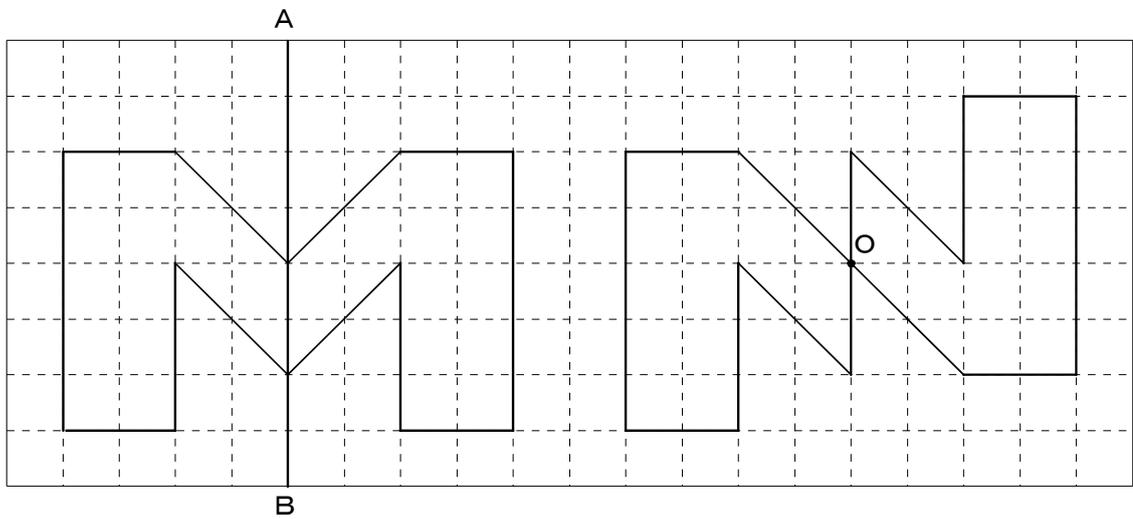
3 ① ② 右図

③ (辺ED) ④ (7cm)

⑤ 右図

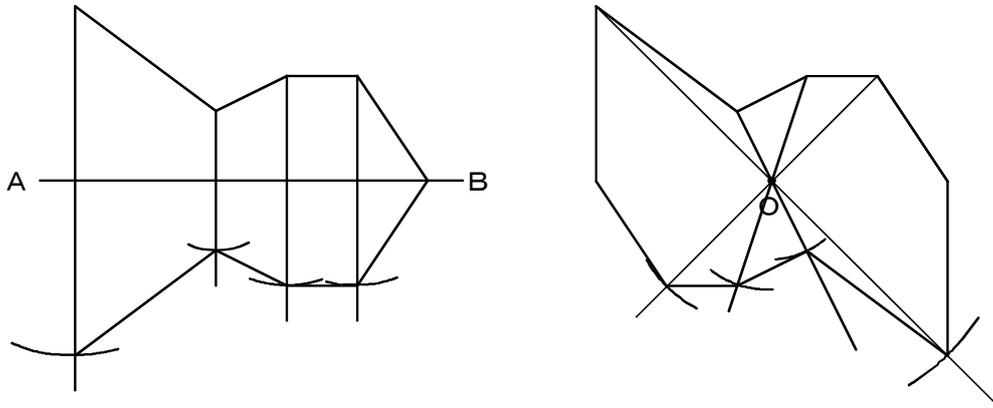


4



P. 30 対称な形【まとめの問題】 第2回 (3/3)

5



6

二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×
平行四辺形	×	0	○
N	×	0	○
長方形	○	2	○
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×

P. 31 比と比の値【まとめの問題】 第1回 (1/3)

1 ① 5:8 ② 4:9 ③ 7:4

2 ① $\frac{4}{3}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{3}{10}$

3 ① (イ)と(エ) ② (イ)と(ウ)

P. 32 比と比の値【まとめの問題】 第1回 (2/3)

4 ① 10 ② 5 ③ 6 ④ 28

5 ① 2 ② 10

6 ① 3 ② 2:3 ③ [式] $2:3=30:x$, $x=45$

または, $30 \div 10 = 3$, $15 \times 3 = 45$ (45mL)

P. 33 比と比の値【まとめの問題】 第1回 (3/3)

7 ① 2:3 ② 7:6 ③ 20:3 ④ 5:6

8 [式] $12 \div 3 \times 2 = 8$ 答え(8cm)(別解) $12 \times \frac{2}{3} = 8$, $2:3 = x:12$, $12 \div 3 = 4$, $4 \times 2 = 8$ 9 [式] $147 \div 7 \times 6 = 126$ 答え(126cm)(別解) $147 \times \frac{6}{7} = 126$, $7:6 = 147:x$, $147 \div 7 = 21$, $21 \times 6 = 126$ 10 [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. 34 比と比の値【まとめの問題】 第2回 (1/3)

1 ① ● 5 ● 3 ② ● 3 ● 5 ③ 等しい

2 ① 12:9 ② 24:32 ③ 10:15

P. 35 比と比の値【まとめの問題】 第2回 (2/3)

3 ① 5:9 ② 4:9 ③ 8:3

4 ① 3 ② 5 ③ $\frac{3}{8}$

5 ① 18 ② 3 ③ 40 ④ 8

6 ① 27 ② 20

P. 36 比と比の値【まとめの問題】 第2回 (3/3)

7 ① 5:7 ② 4:3 ③ 1:5 ④ 21:8

8 [式] $40 \div 8 \times 5 = 25$ 答え(25cm)(別解) $40 \times \frac{5}{8} = 25$, $8:5 = 40:x$, $40 \div 8 = 5$, $5 \times 5 = 25$

9 ① 4

② [式] $60 \div 15 \times 20 = 80$ (80mL)(別解) $60 \times \frac{20}{15} = 80$, $15:20 = 60:x$, $60 \div 15 = 4$, $4 \times 20 = 80$

③ ①