

2学期の復習 解答

9 図形の角

- 1 ① 35 ② 55
2 ① 70 ② 125 ③ 70
④ 100
3 ① 720° ② 900°

10 倍数と約数

- 1 5
2 ① 4, 8, 12, 16
② 7, 14, 21, 28
③ 12, 24, 36, 48
3 ① 18, 36, 54 最小公倍数… 18
② 14, 28, 42 最小公倍数… 14
③ 36, 72, 108
最小公倍数… 36
④ 30, 60, 90 最小公倍数… 30
4 ① 1, 2, 7, 14
② 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40
③ 1, 13
5 ① 1, 2, 4, 8 最大公約数… 8
② 1, 3, 5, 15 最大公約数… 15
③ 1 最大公約数… 1
④ 1, 3, 9 最大公約数… 9
6 5個
7 12cm

11 分数のたし算とひき算

- 1 ① 9, 40 ② 15, 2
2 ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{5}{6}$
④ $\frac{3}{4}$
3 ① $\left(\frac{5}{16}, \frac{4}{16}\right)$ ② $\left(\frac{14}{35}, \frac{10}{35}\right)$
③ $\left(\frac{16}{36}, \frac{15}{36}\right)$ ④ $\left(\frac{27}{60}, \frac{28}{60}\right)$
4 ① $>$ ② $<$ ③ $>$ ④ $>$
5 ① $\frac{13}{20}$ ② $1\frac{1}{10}$ $\left(\frac{11}{10}\right)$
③ $3\frac{13}{21}$ $\left(\frac{76}{21}\right)$ ④ $3\frac{4}{21}$ $\left(\frac{67}{21}\right)$
6 ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{3}{8}$
③ $1\frac{11}{15}$ $\left(\frac{26}{15}\right)$ ④ $1\frac{11}{15}$ $\left(\frac{26}{15}\right)$
⑤ $\frac{4}{9}$ ⑥ $\frac{7}{20}$
7 $\frac{3}{4} + \frac{7}{10} = 1\frac{9}{20}$
 $1\frac{9}{20} \text{ km} \left(\frac{29}{20} \text{ km}\right)$
8 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{2}{15}$ $\frac{2}{15} \text{ L}$
9 ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{4}{11}$
④ $1\frac{1}{6}$ $\left(\frac{7}{6}\right)$
10 $9 \div 14 = \frac{9}{14}$ $\frac{9}{14} \text{ 倍}$

12 分数と小数・整数

- 1 ① 0.7 ② 0.49 ③ 3
 ④ 0.35 ⑤ 1.5 ⑥ 2.8
- 2 ① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{21}{100}$
 ③ $\frac{1}{4}$ $\frac{25}{100}$
 ④ $1\frac{4}{25}$ $1\frac{16}{100}$
- 3 ① > ② > ③ > ④ <

13 割合 (1)

- 1 $12 \div 25 = 0.48$ 0.48
- 2 ① 30% ② 62%
 ③ 18.2% ④ 7%
 ⑤ 0.4 ⑥ 0.98
 ⑦ 0.06 ⑧ 0.369
- 3 ① 9割 ② 5割4分
 ③ 8割3分4厘 ④ 6割5厘
 ⑤ 0.498 ⑥ 0.3
 ⑦ 0.76 ⑧ 0.082
- 4 $104 \div 160 = 0.65$ 65%
- 5 ① $40 \div 500 = 0.08$ 8%
 ② $72 \div 180 = 0.4$ 4割

14 図形の面積

- 1 ① 72 cm^2 ② 35 cm^2
 ③ 90 cm^2 ④ 54 cm^2
- 2 ① 45 cm^2 ② 6 cm
- 3 ① 51 cm^2 ② 22.5 cm^2
 ③ 27 cm^2 ④ 180 cm^2