

2学期の復習 解答

7 対称

- 1 ① 6本 ② 点B ③ 直線AD
2 ①
3 ① 点B ② オ ③ ウ
4 ②

8 円の面積

- 1 ① 254.34 cm^2 ② 200.96 cm^2
2 ① 5 cm ② 78.5 cm^2
3 ① 12.56 cm^2 ② 25.12 cm^2
③ 36.48 cm^2

9 立体の体積

- 1 ① 12.5 cm^2 ② 100 cm^3
2 ① 64 cm^3 ② 401.92 cm^3
③ 628 cm^3 ④ 263.76 cm^3

10 比とその利用

- 1 ① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{7}{4}\left(1\frac{3}{4}\right)$
③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{2}{5}$
2 ① 12 : 9, 20 : 15
② 10 : 4, 15 : 6
3 ① 12 ② 15 ③ 28 ④ 24
4 ① 10, 8 ② 15, 10, 9
5 ① 4 : 5 ② 9 : 2 ③ 2 : 5
④ 5 : 3 ⑤ 6 : 7 ⑥ 6 : 5
6 ① 16 cm ② 18 cm
7 600 m
8 ① 56 m ② 3920 m^2

11 拡大図と縮図

- 1 ① 1.5倍 $\left(\frac{3}{2}\text{倍}\right)$ ② 9 cm
2 2倍の拡大図…㊦ $\frac{1}{2}$ の縮図…㊧
3 縦…4 cm 横…6 cm
4 ① 420 m ② 7.2 cm

12 比例と反比例

- 1 ① 30 cm ② 4分後
③ $y = 5 \times x$ ④ 9分後
2 ① $y = 40 \div x$ ($x \times y = 40$)
② 5時間 ③ 時速10 km