

<単元> 6 角柱と円柱の体積の求め方を考えよう (教科書6年 p.81~p.88)

1 教科書 87~88 ページを自分のノートに取り組み、答え合わせをしましょう。

【答え】

しっかりチェック

- ① 底面積
② (左から) 4、3、5、30

- 1 ① $7 \times 6 \div 2 \times 8 = 168 \text{ (cm}^3\text{)}$
 ② $(2+6) \times 3 \div 2 \times 4 = 48 \text{ (cm}^3\text{)}$
 ③ $(8 \div 2) \times (8 \div 2) \times 3.14 \times 5 = 251.2 \text{ (cm}^3\text{)}$
 ④ $20 \times 5 = 100 \text{ (cm}^3\text{)}$
 ⑤ $9 \times 12 \div 2 \times 20 = 1080 \text{ (cm}^3\text{)}$
 ⑥ $4 \times 4 \times 3.14 \times 7 = 351.68 \text{ (cm}^3\text{)}$

- 2 ① $360 \div 8 = 45 \text{ (cm}^2\text{)}$ ② $144 \div 24 = 6 \text{ (cm)}$ ③ $314 \div 4 = 78.5 \text{ (cm}^2\text{)}$

- 3 ① ㉞~㉟の直方体の辺の長さで、どれも5cmの辺があるため、それを高さにすれば、底面積の大小関係が体積の大小関係となるため、底面積を調べればよい。

- 4 ① $(4 \times 1 \div 2 + 4 \times 2 \div 2 + 2 \times 3 \div 2) \times 8 = 72 \text{ (cm}^3\text{)}$

- 5 教科書 260 ページで答え合わせをしましょう。

2 この単元の学習を終えて、自分の学習をふり返りましょう。

(1) この単元を学習して、どのようなことが分かりましたか。

(2) 教科書 81 ページを読み、登場人物の会話に対して、この単元の学習を生かすと、あなたはどのように答えますか。あなたの考えをかきましょう。

