

小学校内容の復習（解答と解説）

- 1 **解答** (1) ① 12 ② 234
(2) ① 1, 2, 4, 8 ② 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
(3) ① 1, 3 ② 1, 2, 5, 10
(4) ① 12 ② 17

- (1) ① 12
② 234
(2) ① 1, 2, 4, 8
② 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
(3) ① 1, 3
② 1, 2, 5, 10
(4) ① 12
② 17

公倍数の中でもっとも小さい数が最小公倍数
公約数の中でもっとも大きい数が最大公約数

- 2 **解答** (1) 2400 円 (2) 600 人

- (1) $3000 \times \frac{80}{100} = 2400$ 答 2400 円
(2) $330 \div \frac{55}{100} = 600$ 答 600 人

- (1) (売価) = (定価) × (割合)
(2) (生徒全員) = (男子生徒) ÷ (割合)

- 3 **解答** (1) 480 cm^3 (2) 162 cm^3 (3) 3215.36 cm^3

- (1) $6 \times 8 \times 10 = 480$ 答 480 cm^3
(2) $6 \times 6 \div 2 \times 9 = 162$ 答 162 cm^3
(3) $8 \times 8 \times 3.14 \times 16 = 3215.36$ 答 3215.36 cm^3

角柱や円柱の体積は
(底面積) × (高さ)

- 4 **解答** (1) $\frac{101}{2} \text{ cm}^2$ (2) 180 cm^2

- (1) 長方形の面積から2つの三角形の面積をひいて考える。

$$8 \times 10 - (3 \times 8 \div 2 + 5 \times 7 \div 2) = \frac{101}{2} \quad \text{答} \quad \frac{101}{2} \text{ cm}^2$$

- (2) 大きい平行四辺形の面積から、小さい平行四辺形の面積をひいて考える。

$$15 \times 15 - 3 \times 15 = 180 \quad \text{答} \quad 180 \text{ cm}^2$$

5 解答 (1) 69.66 cm^2 (2) 84.78 cm^2

(1) 求める面積は、1辺の長さが18 cmの正方形の面積から、半径が9 cmの円の面積をひいたものである。

よって $18 \times 18 - 9 \times 9 \times 3.14 = 69.66$

答 69.66 cm^2

(2) 求める面積は、半径が6 cmの半円の面積に、直径が6 cmの半円の面積を2つたしたものである。

よって $6 \times 6 \times 3.14 \div 2 + (3 \times 3 \times 3.14 \div 2) \times 2 = 84.78$

答 84.78 cm^2

6 解答 (1) 384 km (2) 15 L

(1) $12 \times 32 = 384$ 答 384 km

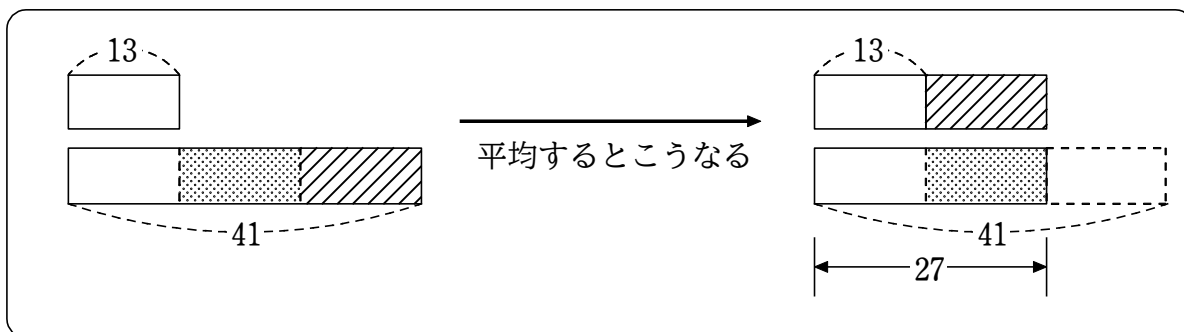
(2) $135 \div 9 = 15$ 答 15 L

7 解答 14 個

2人のあめの数の平均は、 $(13 + 41) \div 2 = 27$ より 27 個

$41 - 27 = 14$ から、BさんがAさんに14個あげれば、2人のあめの数は同じになる。

答 14 個



8 解答 (1) 900 円 (2) 160 人

(1) $1500 \times \frac{6}{10} = 900$ (円)

(2) $200 \times \frac{80}{100} = 160$ (人)