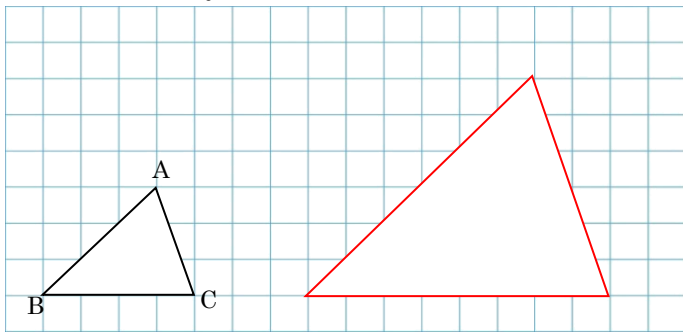


6-8【拡大図と縮図】

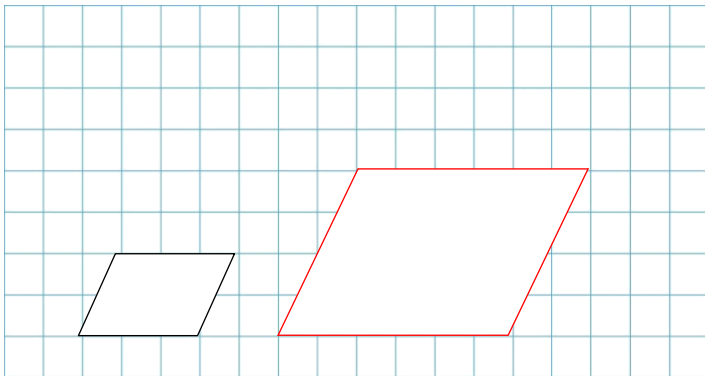
- ① 辺FG
- ② 角H
- ③ すべて等しい
- ④ 2倍
- ⑤ $\frac{1}{2}$

⑥ 下の三角形ABCの2倍の拡大図をかきなさい。



6-9【拡大図と縮図】

① 下の平行四辺形の2倍の拡大図をかきなさい。



- ② 縮尺
- ③ $2 \times 10000 = 20000$
 $20000\text{cm} = 200\text{m}$ **答え** 200m
- ④ $50\text{m} = 5000\text{cm}$
 $5000 \div 1000 = 5$ **答え** 5cm

6-10【円の面積】

- ① 半径×半径×3.14
- ② $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$ **答え** 28.26cm²
- ③ $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$ **答え** 78.5m²
- ④ $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ **答え** 113.04cm²
- ⑤ $8 \times 8 \times 3.14 = 200.96$ **答え** 200.96m²
- ⑥ $7 \times 7 \times 3.14 \div 2 = 76.93$
答え 76.93cm²
- ⑦ $6 \times 6 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14 = 84.78$
答え 84.78cm²
- ⑧ $10 \times 10 - 5 \times 5 \times 3.14 = 21.5$
答え 21.5cm²

6-11【角柱と円柱の体積】

- ① (角柱, 円柱の体積 =) 底面積×高さ
- ② $14 \times 5 = 70$ **答え** 70cm³
- ③ $3 \times 4 \div 2 \times 5 = 30$ **答え** 30cm³
- ④ $32 \times 8 = 256$ **答え** 256cm³
- ⑤ $4 \times 3 \times 9 = 108$ **答え** 108cm³

6-12【角柱と円柱の体積】

- ① $3 \times 6 \div 2 \times 8 = 72$ **答え** 72cm³
- ② $8 \times 5 = 40$ **答え** 40cm³
- ③ $25 \times 4 = 100$ **答え** 100cm³
- ④ $3 \times 3 \times 3.14 \times 10 = 282.6$
答え 282.6cm³
- ⑤ $2 \times 2 \times 3.14 \div 2 \times 6 = 37.68$
答え 37.68cm³

6-13【およその面積や体積】

- ① 三角形
- ② $12 \times 8 \div 2 = 48$ **答え** 48m²
- ③ $4 \times 4 \times 3.14 \times 10 = 502.4$
答え 502.4cm³

好学チャレンジ【 第6学年（2学期）算数 】

6-14【比例と反比例】

- ① ア 6 イ 15 ウ 18
 ② 3
 ③ $3 \times 9 = 27$ **答え** 27
 ④ $3 \times 12 = 36$ **答え** 36
 ⑤ $30 \div 3 = 10$ **答え** 10
 ⑥ $y = 10 \times x$
 ⑦ $y = 3 \times x$

6-15【比例と反比例】

- ① 2.5（倍）
 ② 16cm^2
 ③ $20 \times 4 = 80$ **答え** 80cm^2

6-16【比例と反比例】

- ① $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ...
 ② 18
 ③ $y = 18 \div x$ ($x \times y = 18$)
 ④ $18 \div 9 = 2$ **答え** $y = 2$
 ⑤ $18 \div 18 = 1$ **答え** $y = 1$

6-17【比例と反比例②】

- ① $y = 12 - x$ ($x + y = 12$)
 ② $y = 12 \div x$ ($x \times y = 12$)
 ③ ㉠ 3 ㉡ 2
 ④ $36 \div 10 = 3.6$ **答え** 3.6m
 ⑤ $36 \div 1.2 = 30$ **答え** 30人

6-18【並べ方と組み合わせ方】

- ① D ② B ③ B ④ C
 ⑤ D ⑥ C ⑦ B
 ⑧ 24通り
 ⑨ 6通り

6-19【並べ方と組み合わせ】

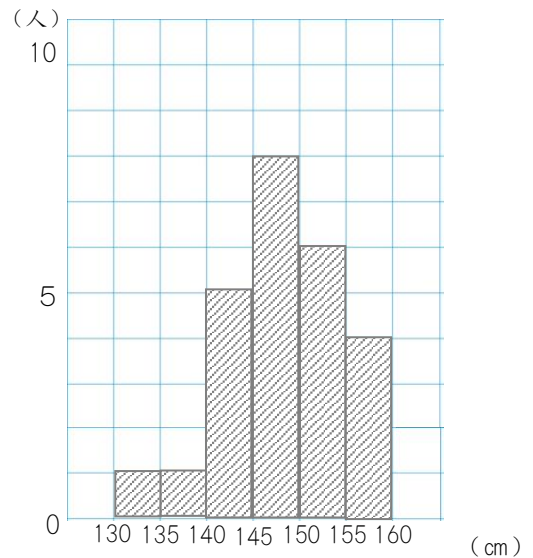
- ① 1000円 2000円 3000円
 5000円 6000円 7000円
 8000円 10000円 11000円
 12000円 13000円 15000円
 16000円 17000円 18000円

6-20【資料の調べ方】

①

身長 (cm)	人数 (人)
130 以上～135 未満	1
135 以上～140 未満	1
140 以上～145 未満	5
145 以上～150 未満	8
150 以上～155 未満	6
155 以上～160 未満	4
合 計	25

②



- ③ 145 cm 以上 150 cm 未満 ④ 10人
 ⑤ 145 cm 以上 150 cm 未満