

- ① 三角形ABCの2倍の拡大図をかきます。

もとの三角形ABCで、 $AB = 3\text{cm}$ 、 $BC = 4\text{cm}$ 、 $CA = 5\text{cm}$ のとき、
拡大図の辺の長さを求めましょう。

$$AB = 6\text{cm} \quad BC = 8\text{cm} \quad CA = 10\text{cm}$$

- ② 縮尺 $\frac{1}{5000}$ の地図があります。

この地図上で 4cm の長さは、実際には何 m ですか。

$$\text{式：} 4 \times 5000 = 20000\text{cm} = 200\text{m}$$

$$\text{答え：} 200\text{m}$$

- ③ 実際の長さが 600m の道があります。

縮尺 $\frac{1}{10000}$ の地図上では、何 cm になりますか。

$$\text{式：} 600\text{m} = 60000\text{cm} \quad 60000 \div 10000 = 6$$

$$\text{答え：} 6\text{cm}$$