

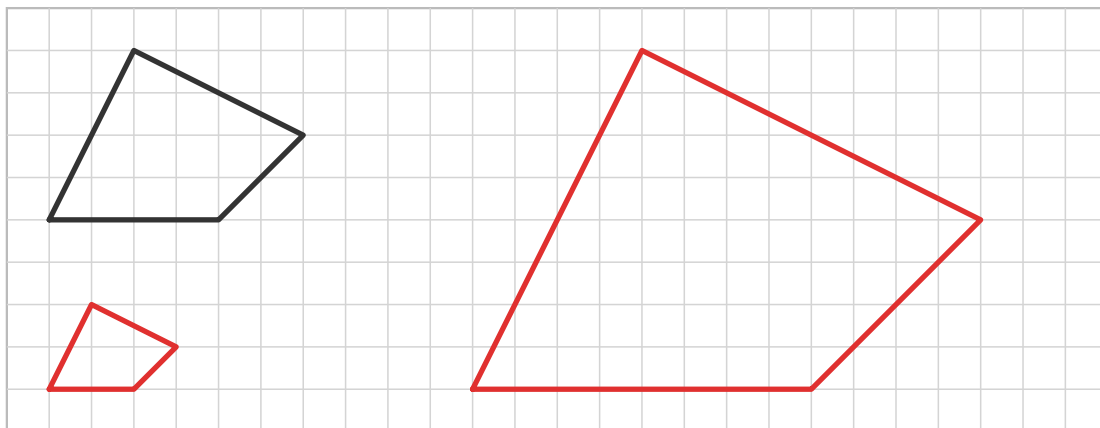
## こたえ 拡大図と縮図 まとめ

ひょうじゅん ⑤

- ① 三角形DEFは、三角形ABCの3倍の拡大図です。AB=4cm、BC=5cm、CA=3cm、角C=90° のとき、□にあてはまる数を書きましょう。

辺DEの長さは 12 cm 辺EFの長さは 15 cm  
 辺FDの長さは 9 cm 角Fの大きさは 90°

- ② 方眼を使って、2倍の拡大図と 1/2 の縮図をかきましょう。



※ 拡大図は右のあいているところに、縮図は左下にかきましょう。

- ③ 縮尺 1/5000 の地図で、7cmの長さは、実際には何mですか。

しき

$$7 \times 5000 = 35000$$

こたえ

350m

- ④ 実際の長さが1.2kmの道は、縮尺 1/20000 の地図では、何cmになりますか。

しき

$$120000 \div 20000 = 6$$

こたえ

6cm

### おうちの方へ

- 拡大図・縮図では、対応する辺の長さの比が等しく、対応する角の大きさが等しい。
- 実際の長さ=地図上の長さ×縮尺の分母。地図上の長さ=実際の長さ÷縮尺の分母。