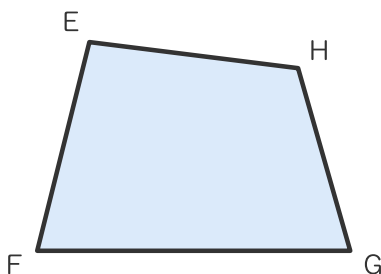
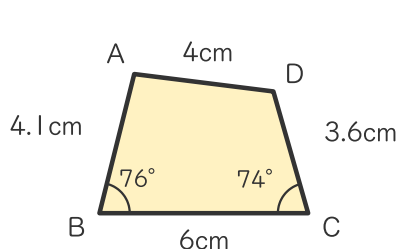


こたえ 拡大図・縮図の辺と角

 ひょうじゅん
標準 ①

① 四角形EFGHは、四角形ABCDの1.5倍の拡大図です。



辺FGの長さは cm 辺EHの長さは cm

辺GHの長さは cm 角Fの大きさは °

角Gの大きさは ° 辺ABと辺EFの長さの比は

② 三角形DEFは、三角形ABCの縮図です。AB=12cm、BC=15cm、CA=9cm、DE=4cm のとき、□にあてはまる数を書きましょう。

三角形DEFは、三角形ABCの の縮図

辺EFの長さは cm

辺FDの長さは cm

③ たて6cm、横9cmの長方形の写真を、横が15cmになるように拡大します。たては何cmになりますか。

しき

$$6 \times (15 \div 9) = 10$$

こたえ

10cm

おうちの方へ

- 1.5倍の拡大図では、すべての辺が1.5倍になります。 $6 \times 1.5 = 9\text{cm}$ 、 $4 \times 1.5 = 6\text{cm}$ 、 $3.6 \times 1.5 = 5.4\text{cm}$ 。
- ② : $DE \div AB = 4 \div 12 = 1/3$ 。ほかの辺も1/3にします。③ : $15 \div 9 = 5/3$ 倍なので、 $6 \times 5/3 = 10\text{cm}$ 。