

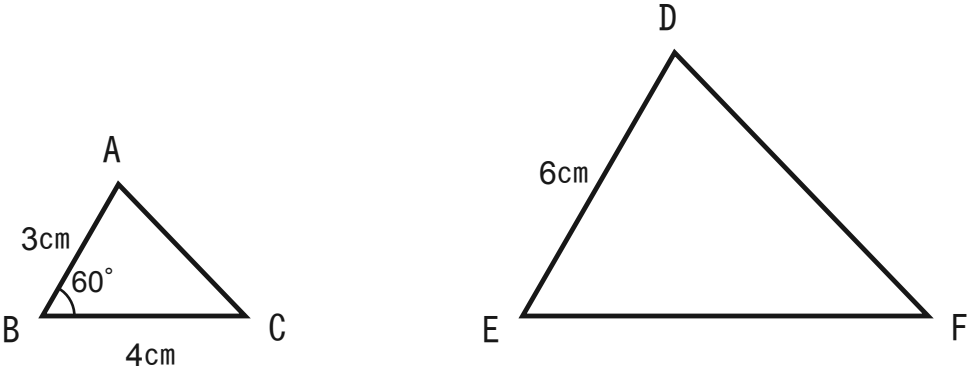
拡大図と縮図

月

日

点

三角形DEFは、三角形ABCの拡大図です。



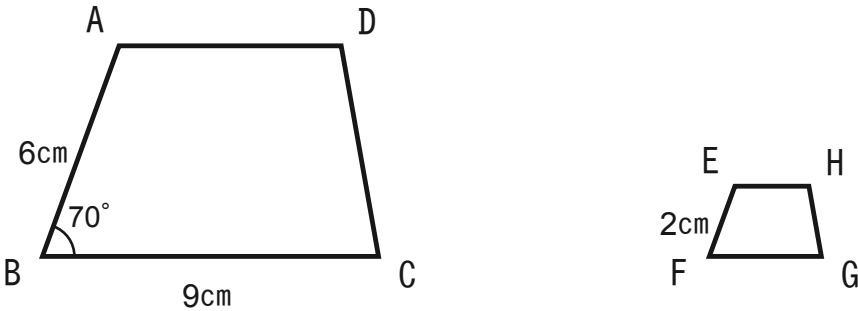
- ① 三角形DEFは、三角形ABCの何倍の拡大図ですか。

倍
- ② 辺EFの長さは何cmですか。

cm
- ③ 角Eの大きさは何度ですか。

度

四角形EFGHは、四角形ABCDの縮図です。



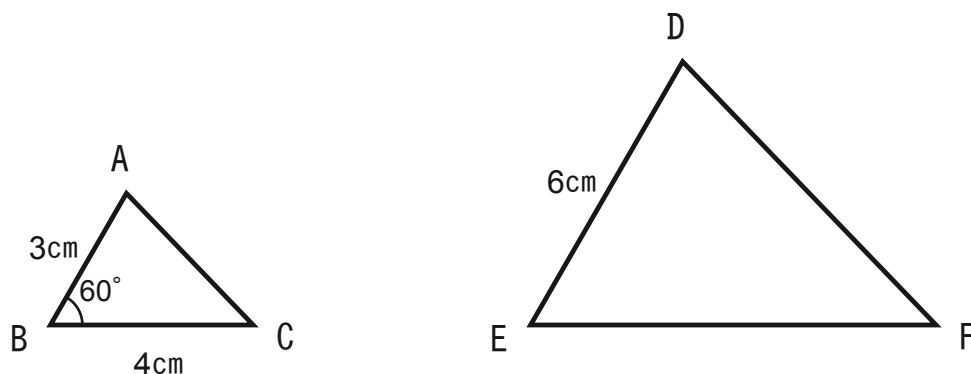
- ④ 四角形EFGHは、四角形ABCDの何分の1の縮図ですか。
- ⑤ 辺FGの長さは何cmですか。

cm

拡大図と縮図

こたえ

三角形DEFは、三角形ABCの拡大図です。



① 三角形DEFは、三角形ABCの何倍の拡大図ですか。

考え方： $DE \div AB = 6 \div 3 = 2$

2 倍

② 辺EFの長さは何cmですか。

考え方： $4\text{cm} \times 2 = 8\text{cm}$

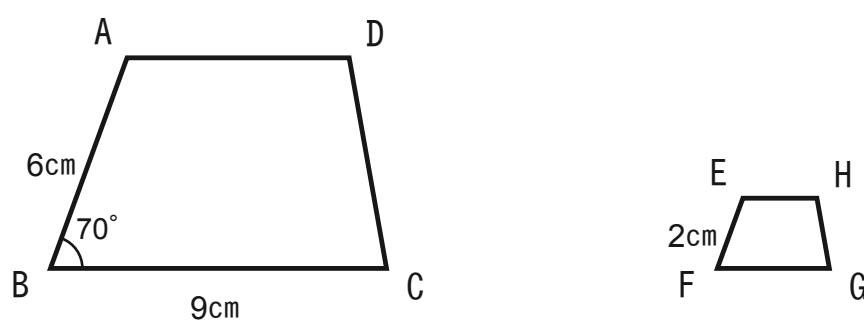
8 cm

③ 角Eの大きさは何度ですか。

考え方：対応する角の大きさは同じ

60 度

四角形EFGHは、四角形ABCDの縮図です。



④ 四角形EFGHは、四角形ABCDの何分の1の縮図ですか。

考え方： $EF \div AB = 2 \div 6$

3分の1

⑤ 辺FGの長さは何cmですか。

考え方： $9\text{cm} \div 3 = 3\text{cm}$

3 cm