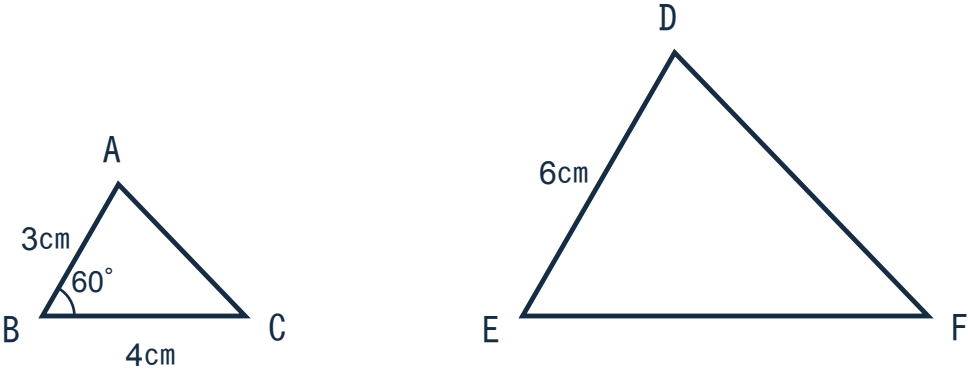


拡大図と縮図

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

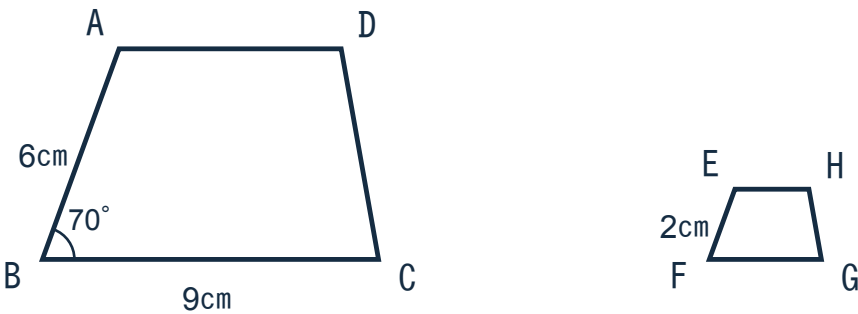
辺EFの長さは何cmですか。

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

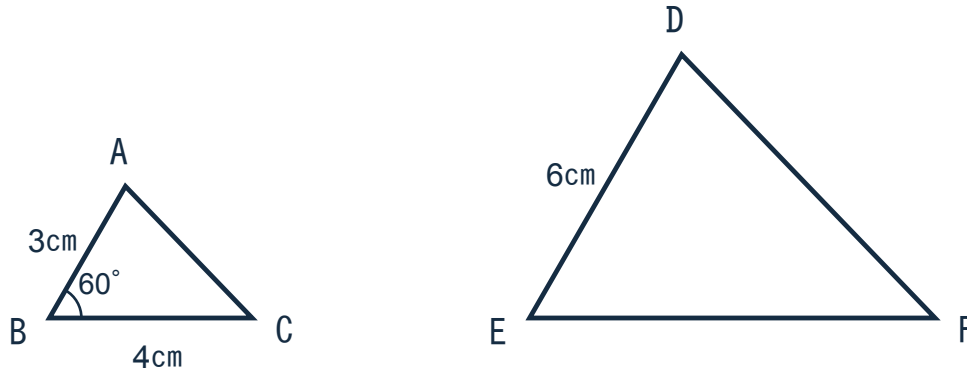
辺FGの長さは何cmですか。

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

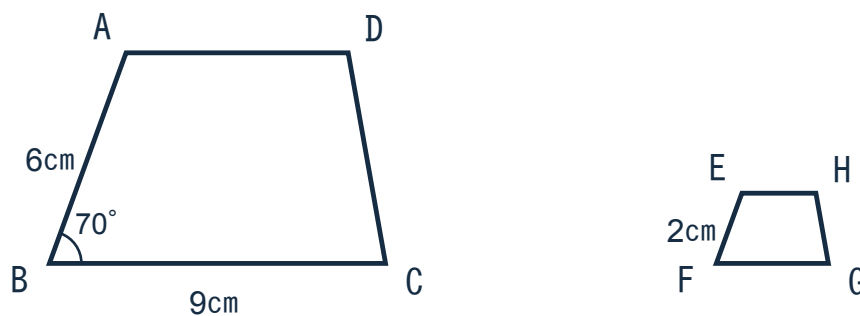
③ 角Eの大きさは何度ですか。

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