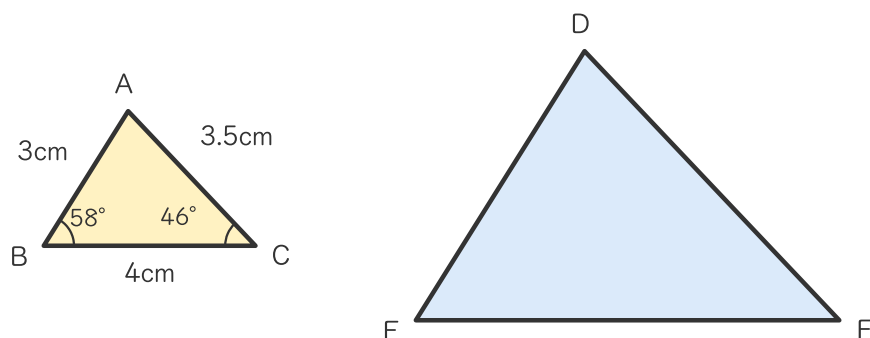


こたえ

対応する辺の長さや角の大きさ

基礎 ②

- 1 三角形DEFは、三角形ABCの2倍の拡大図です。□にあてはまる数や記号を書きましょう。



辺ABに対応する辺は、辺

DE

角Bに対応する角は、角

E

辺DEの長さは

6

cm

辺EFの長さは

8

cm

辺DFの長さは

7

cm

角Eの大きさは

58

°

角Fの大きさは

46

°

角Dの大きさは

76

°

- 2 □にあてはまることばを書きましょう。

拡大図や縮図では、対応する辺の長さの

比

は、どれも等しい

拡大図や縮図では、対応する角の

大きさ

は、それぞれ等しい

- 3 ①で、辺ABと辺DEの長さの比を、かんたんな整数の比で表しましょう。

1

:

2

おうちの方へ

- 拡大図・縮図では、①対応する辺の長さの比はすべて等しく、②対応する角の大きさはそれぞれ等しくなります。
- 2倍の拡大図では、辺の長さはすべて2倍になりますが、角の大きさは変わりません。