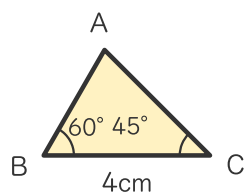


こたえ

辺の長さや角を使ってかこう

基礎 ④

- 1 三角形ABCの2倍の拡大図をかきます。3つのかき方について、□にあてはまることばや数を書きましょう。



ア 3つの 辺 の長さを、それぞれ2倍にする

イ 2つの辺の長さを2倍にして、その間の 角 の大きさは等しくする

ウ 1つの辺の長さを2倍にして、その両はしの 角 の大きさは等しくする

辺BCを2倍にすると 8 cm。角Bは 60° のまま

- 2 つぎの三角形の拡大図・縮図をかくとき、辺の長さは何cmにすればよいですか。

もとの三角形の辺	3cm、4cm、5cm	6cm、8cm、7cm	2cm、3cm、4cm
2倍の拡大図	6、8、10	12、16、14	4、6、8
3倍の拡大図	9、12、15	18、24、21	6、9、12
1/2の縮図	1.5、2、2.5	3、4、3.5	1、1.5、2

- 3 拡大図・縮図をかくとき、変えてはいけないものに○をつけましょう。

辺の長さ 角の大きさ 辺の長さの比 面積

おうちの方へ

- 三角形の拡大図・縮図は、合同な三角形のかき方（3辺/2辺とその間の角/1辺とその両はしの角）を使ってかけます。辺の長さだけを同じ倍にし、角の大きさは変えません。
- 拡大図・縮図では、角の大きさと、辺の長さの比は変わりません。