

こたえ

図形のせいしつ

ひょうじゅん ③

1 □にあてはまる数を書きましょう。

三角形の3つの角の和は

180°

四角形の4つの角の和は

360°

正五角形の1つの角は

108°

二等辺三角形で、等しい角が70° のとき、残りの角は

40°

平行四辺形で、1つの角が65° のとき、となりの角は

115°

2 つぎの図形について、あてはまるものに○を書きましょう。

	せんたいしょう 線対称	てんたいしょう 点対称	対角線が垂直に交わる	4つの辺が等しい
長方形	☐	☐	☒	☒
ひし形	☐	☐	☐	☐
平行四辺形	☒	☐	☒	☒
正方形	☐	☐	☐	☐

3 三角形DEFは、三角形ABCの2.5倍の拡大図です。辺ABが6cmのとき、対応する辺DEは何cmですか。

しき

6×2.5=15

こたえ

15cm

4 縮尺 1/25000 の地図で、4cmの長さは、実際には何kmですか。

しき

4×25000=100000

こたえ

1km

おうちの方へ

- 多角形の角の和=180°×(頂点の数-2)。正五角形の1つの角=540°÷5=108°。
- 拡大図・縮図では、対応する辺の長さの比が等しく、対応する角の大きさは等しい。