



11

拡大図と縮図

名前

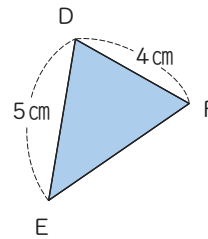
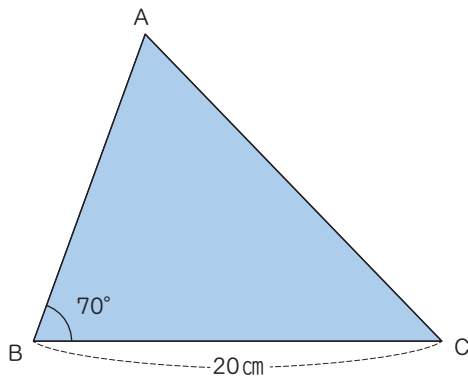
月 日

拡大図と縮図 その3

(基本)

1

三角形 ABC は、三角形 FDE の拡大図になっています。



① 対応する頂点をすべて答えましょう。

()

② 三角形 ABC は、三角形 FDE の何倍の拡大図になっていますか。

()

③ 辺 AB の長さは何 cm ですか。

()

④ 角 D の大きさは何度ですか。

()



名前

月 日

2 縮尺が異なる縮図がいくつかあります。

① ある橋の実際の長さは 2km です。

$\frac{1}{25000}$ の縮図では、この橋の長さは何 cm になりますか。

式 ()

答え ()

② 別の橋は、 $\frac{1}{10000}$ の縮図では 4cm の長さです。

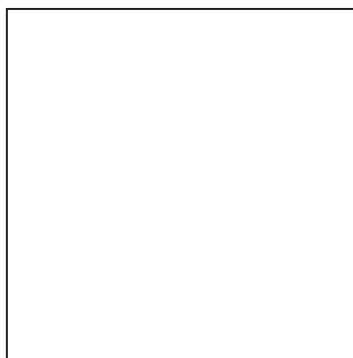
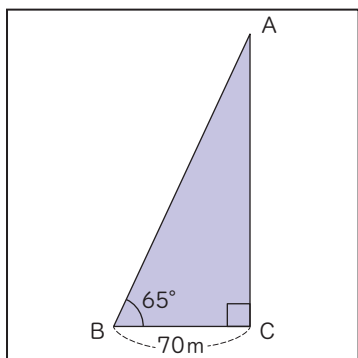
この橋の実際の長さは何 m ですか。

式 ()

答え ()

3 直角三角形 ABC の $\frac{1}{5000}$ の縮図をかいて、

辺 AC の実際の長さが約何 m か、上から 2 けたのがい数で求めましょう。



()