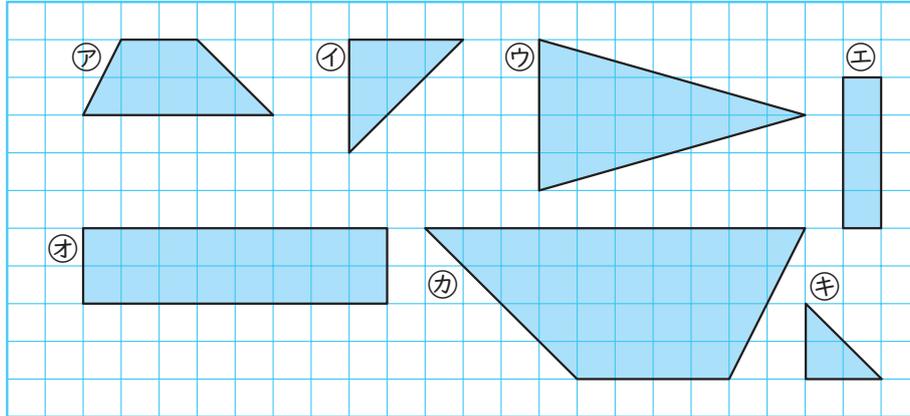


で き る ようになったこと

ワークシート

□ 拡大図や縮図の性質がわかる。→171～174ページ

1 次の図でどれがどれの拡大図，縮図になっていますか。その理由もいみましょう。



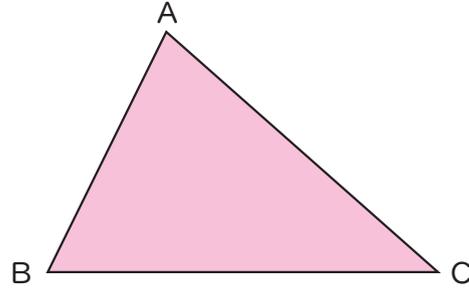
でき る ようになったこと

ワークシート

□ 拡大図や縮図をかくことができる。→178～180ページ

2

右の三角形 ABC の
2倍の拡大図をノートに
かきましょう。また、
 $\frac{1}{2}$ の縮図をノートに
かきましょう。



でき る ようになったこと

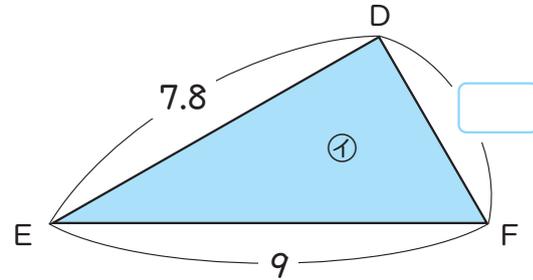
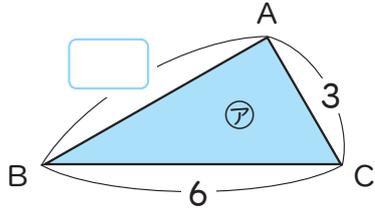
ワークシート

□ 縮図を利用することができる。→181～182ページ

- 3 $\frac{1}{500}$ の縮尺でかいた学校の縮図があります。縮図では、体育館の縦の長さが6cm、横の長さが3.2cmの長方形になっています。体育館の実際の縦と横の長さはそれぞれ何mですか。

ま な び をいかそう

1 次の三角形①は、三角形②の拡大図です。下の問いに答えましょう。



- ① 角 B に対応するのは、どの角ですか。

- ② 辺 BC と辺 EF の長さの比を求めましょう。

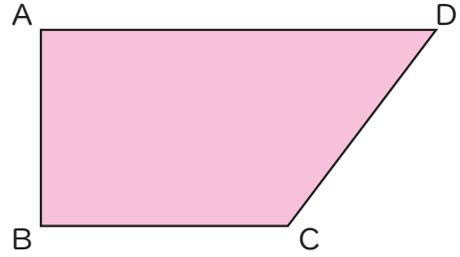
- ③ ①は、②の何倍の拡大図ですか。

- ④ ②, ①の にあてはまる数を求めましょう。

ま な び をいかそう

2 右の四角形 ABCD の2倍の拡大図をノートにかきましょう。

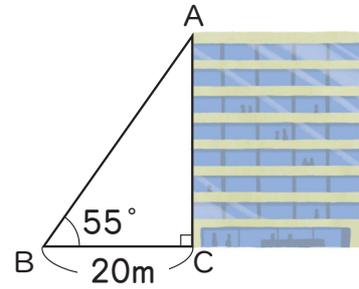
また、 $\frac{1}{2}$ の縮図をノートにかきましょう。



ま な び をいかそう

3 右の図で、実際のビルの高さを求めましょう。

① 三角形 ABC の $\frac{1}{500}$ の縮図をかきましょう。



② 実際のビルの高さを求めましょう。