



まとめのテスト⑥

準備…コンパス、定規

組	番
名前	
100点	

1 10:4と等しい比を3つ書きましょう。

2 □にあてはまる数を書きましょう。

① $9:2 = \square : 10$

② $\square : 3 = 49:21$

③ $5:3 = 15 : \square$

3 次の比を簡単にしましょう。

① $96:40$

② $1.3:5.2$

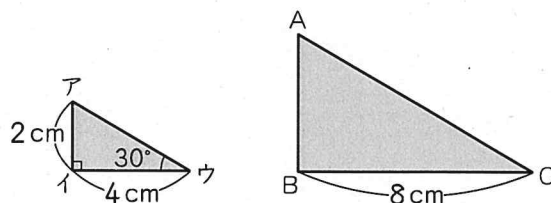
③ $\frac{9}{10} : \frac{3}{7}$

4 縦と横の長さの比が5:7になるように、長方形の形をした花壇を作ります。
縦の長さを15mにすると、横の長さは何mにすればよいでしょうか。

(求め方)

答え

5 三角形ABCは、三角形アイウの拡大図です。

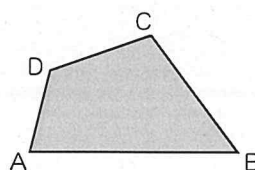


① 角Aの大きさは何度でしょうか。

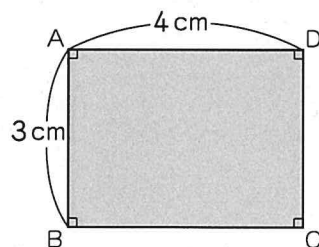
② 辺ABの長さは何cmでしょうか。

③ 三角形ABCは、三角形アイウの何倍の拡大図でしょうか。

6 下の四角形ABCDについて、頂点Aを中心にして2倍にした拡大図をかきましょう。



7 右の図は、校庭の砂場を $\frac{1}{100}$ の縮図で表したものです。



① 縮図で1cmの長さは、実際には何mでしょうか。

② ABの実際の長さは何mでしょうか。

③ この砂場の実際の周りの長さは何mでしょうか。