

17	相似な図形	クラス	氏名	得点
	相似な図形①			点

1 次のxの値を求めなさい。

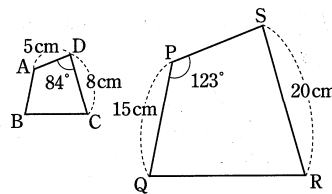
- ① $x : 8 = 9 : 6$
- ② $1.2 : 4 = x : 25$

1 (各10点×2)

①	
②	

2 右の図で、四角形ABCD∽四角形PQRSである。

- ① 四角形ABCDと四角形PQRSの相似比を求めなさい。



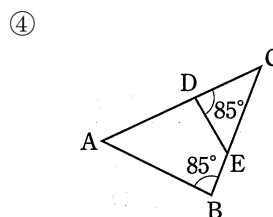
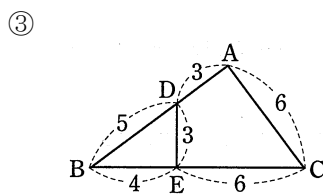
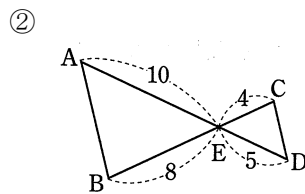
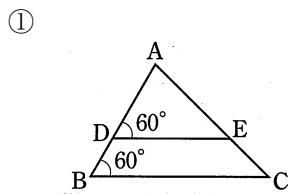
- ② 辺AB, PSの長さを求めなさい。

- ③ $\angle A, \angle S$ の大きさを求めなさい。

2 (各8点×5)

①	
②	辺 AB
②	辺 PS
③	$\angle A$
③	$\angle S$

3 次の図で、相似な三角形を記号 \sim を使って表しなさい。また、そのときに使った相似条件を書きなさい。



3 (各10点×4)

①	
②	
③	
④	