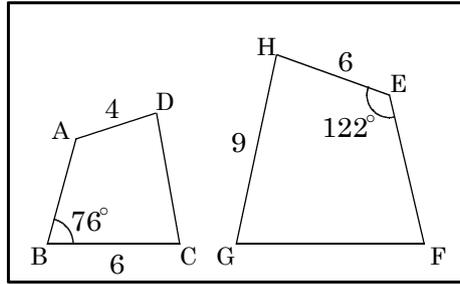


/	解説
/	NO1

相似な図形NO1	
中 3	相似な図形の基本問題①

NAME	mistake

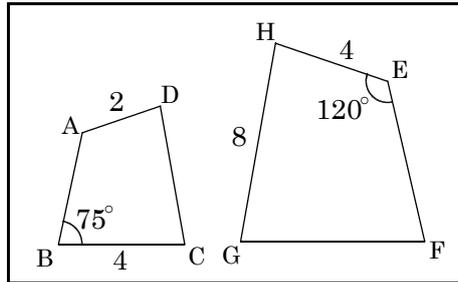
問題1 右の2つの四角形は相似な四角形である。次の問いに答えなさい



- ①四角形A B C Dと四角形E F G Hの相似比を求めよ
- ②辺G Fの長さを求めよ
- ③辺D Cの長さを求めよ
- ④∠Fの大きさを求めよ
- ⑤∠Aの大きさを求めよ

①	
②	
③	
④	
⑤	

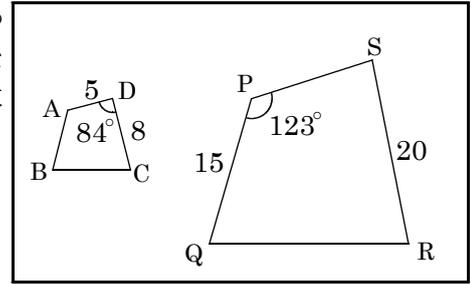
問題2 右の2つの四角形は相似な四角形である。次の問いに答えなさい。



- ①四角形A B C Dと四角形E F G Hの相似比を求めよ
- ②∠Aの大きさを求めよ
- ③辺G Fの長さを求めよ
- ④相似の位置にあるといえるか

①	
②	
③	
④	

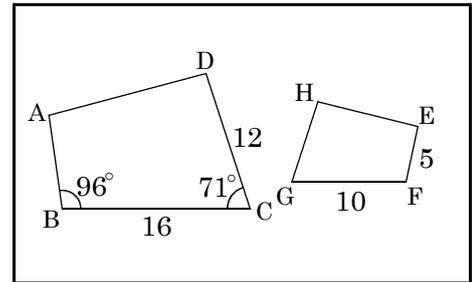
問題3 右の2つの四角形は相似な四角形である。次の問いに答えなさい。



- ①四角形A B C Dと四角形P Q R Sの相似比を求めよ
- ②辺A Bの長さを求めよ
- ③辺P Sの長さを求めよ
- ④∠Aの大きさを求めよ
- ⑤∠Sの大きさを求めよ

①	
②	
③	
④	
⑤	

問題4 右の2つの四角形は相似な四角形である。次の問いに答えなさい



- ①四角形A B C Dと四角形E F G Hの相似比を求めよ
- ②∠Fの大きさを求めよ
- ③辺A Bの長さを求めよ
- ④辺H Gの長さを求めよ

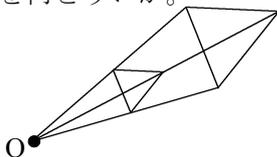
①	
②	
③	
④	

問題5 次の問いに答えなさい

- ①四角形A B C Dと四角形E F G Hが相似であることを記号で書きなさい。
- ②相似な図形の性質を2つ書きなさい。
- ③相似な図形の対応する部分の長さの比を何とよいか。

①	
②	

④



(1)Oを何とよいか

③		④ (1)	
④ (2)			

(2)2つの図形の位置は何といえるか