

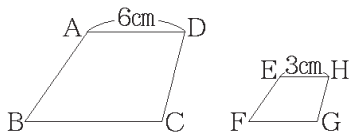
中数基礎サンプル問題



キビネ塾

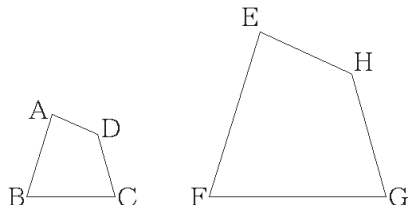
問 次の問いに答えよ。

- (1) 右の図で、四角形 $ABCD$ の四角形 $EFGH$ であるとき、四角形 $ABCD$ と四角形 $EFGH$ の相似比を求めよ。





- (2) 右の図の四角形 $EFGH$ は四角形 $ABCD$ を 2 倍に拡大したものである。
 ① 辺 AD に対応する辺をいえ。
 ② $\angle C$ に対応する角をいえ。



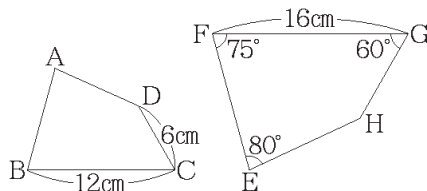
①



②



- (3) 右の図において、四角形 $ABCD$ と四角形 $EFGH$ は相似である。
 ① $\angle B$ の大きさを求めよ。
 ② HG の長さを求めよ。



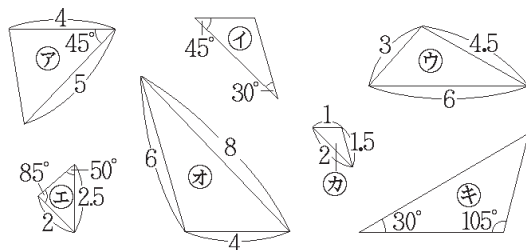
①



②



- (4) 下の図の中から、相似な三角形をすべて選び記号で答えよ。また、そのときに使った相似条件をいえ。答は下の の中にか





- (5) 右の図で、相似な三角形を記号のを使って表せ。また、そのとき使った相似条件を答えよ。答は下の の中にか

