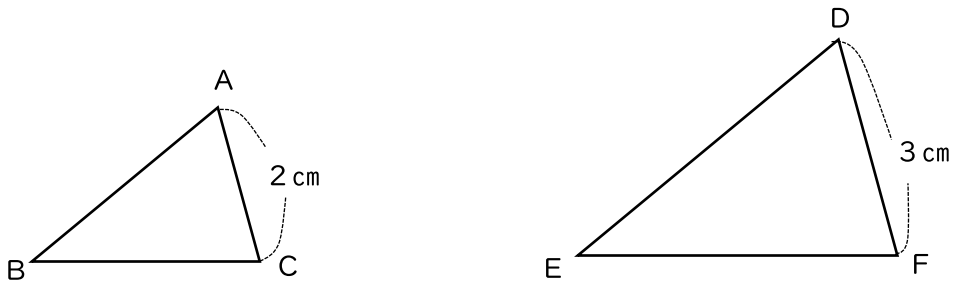


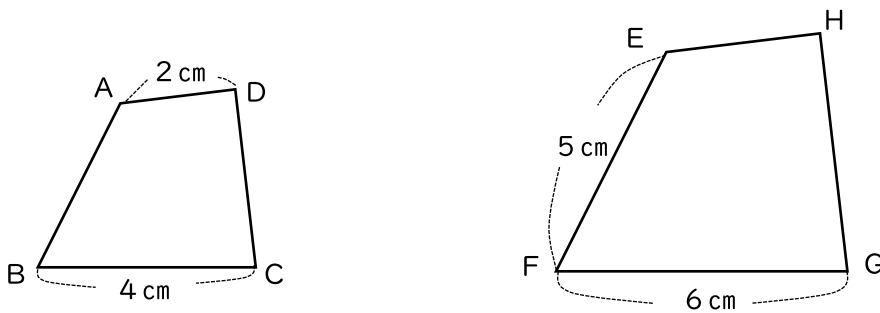
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 下の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$  であるとき、 $\triangle ABC$  と  $\triangle DEF$  の相似比を求めなさい。



答え 2 : 3

2 下の図で、四角形  $ABCD \sim$  四角形  $EFGH$  であるとき、辺  $AB$ 、 $EH$  の長さをそれぞれ求めなさい。



四角形  $ABCD$  と 四角形  $EFGH$  の相似比は、

$$BC : FG = 4 : 6 = 2 : 3$$

したがって  $AB : 5 = 2 : 3$

$$AB = \frac{10}{3}$$

また、 $2 : EH = 2 : 3$

$$EH = 3$$

答え  $AB = \frac{10}{3}$  cm,  $EH = 3$  cm