

中3

数学

小テスト

名前

相似な図形

月 日

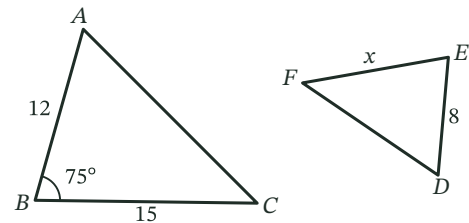
1 相似比と対応する辺・角

各33点【66点】

次の問いに答えなさい。

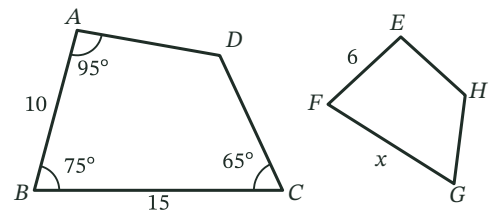
- (1) 図で、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ のとき、次のものを求めなさい。

(1) 相似比 (2) x の値 (3) $\angle E$ の大きさ



- (2) 図で、四角形 $ABCD \sim$ 四角形 $EFGH$ のとき、次のものを求めなさい。

(1) 相似比 (2) x の値 (3) $\angle H$ の大きさ



2 三角形の相似条件

【34点】

次の三角形ア～カの中から、相似な三角形の組を3つ選び、記号で答えなさい。また、そのときに使った相似条件をそれぞれ答えなさい。

- (1)

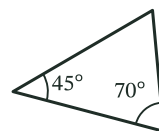
ア



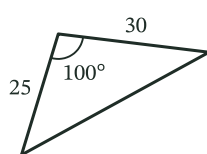
イ



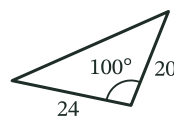
ウ



エ



オ



カ



時間 分 点 / 100点

