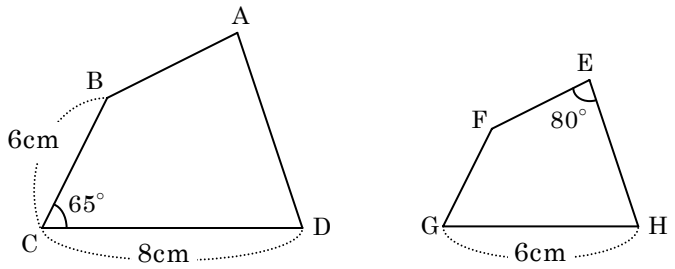
新教育研究社

得点		演習問題 相似 ①	実施日	月　日	氏名	

【1】下の図で、四角形 ABCD∽四角形 EFGH である。次の問いに答えなさい。

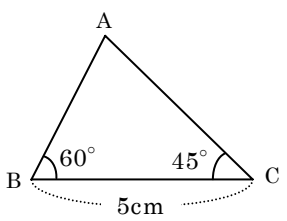


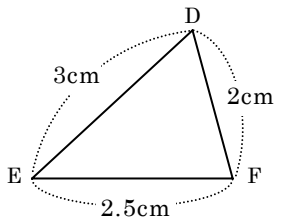
① 辺 CD に対応する辺を答えなさい。

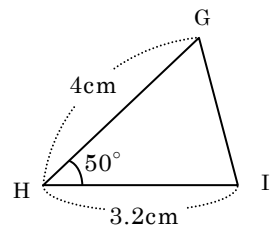
② 四角形 ABCD と四角形 EFGH の相似比を答えなさい。

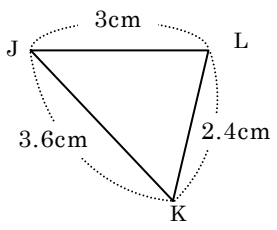
③ ∠A の大きさと辺 FG の長さを答えなさい。

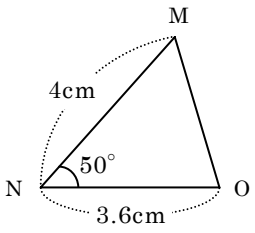
【2】下の図で、相似な三角形の組を、記号∽を用いて表しなさい。また、そのときの相似条件も答えなさい。ただし、図は正確には表してありません。

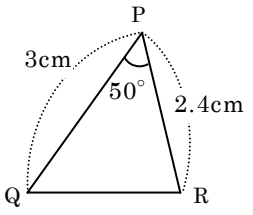


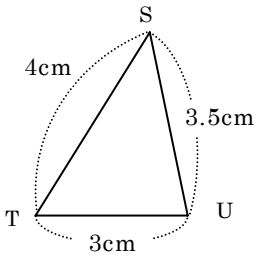


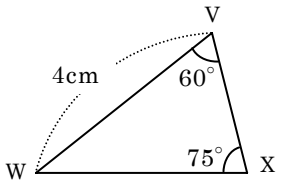












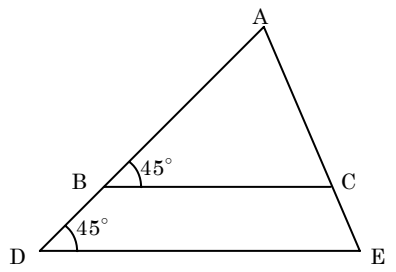
（　　）（　　）

（　　）（　　）

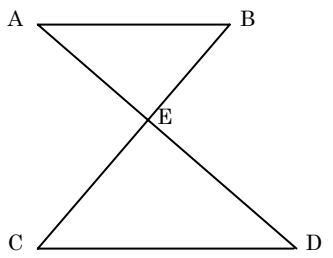
（　　）（　　）

【3】下の図で相似な三角形を、記号∽を使って表しなさい。また、そのとき使った相似条件も答えなさい。

①

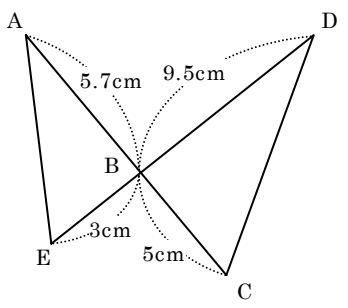


②

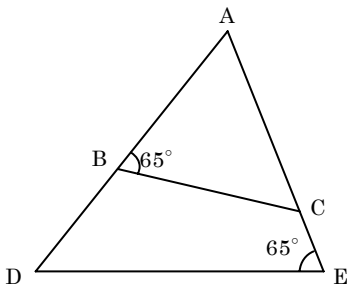


辺 AB と辺 CD は平行

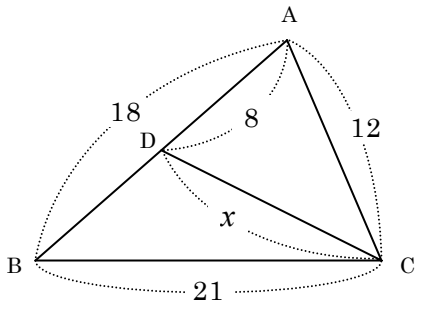
③



④



【4】下の図について、次の問いに答えなさい。



① 相似な三角形を、記号∽を使って表しなさい。また、そのとき使った相似条件も答えなさい。

② x の長さを求めなさい。