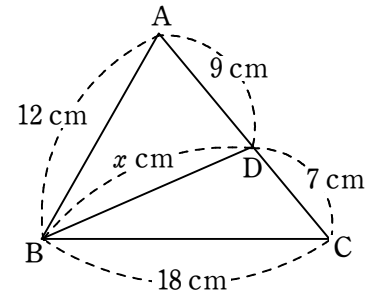


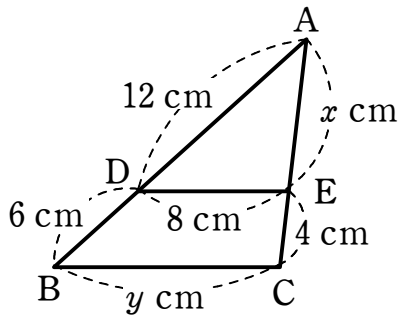
相似な図形③

1 右の図において、 x の値を求めなさい。

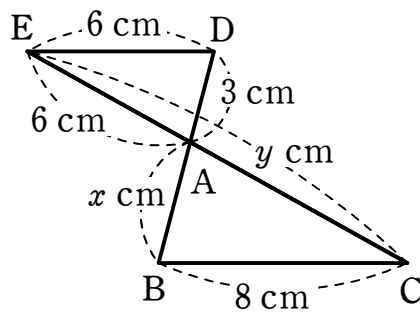


2 次の図において、 $DE \parallel BC$ であるとき、 x, y の値を求めなさい。

(1)

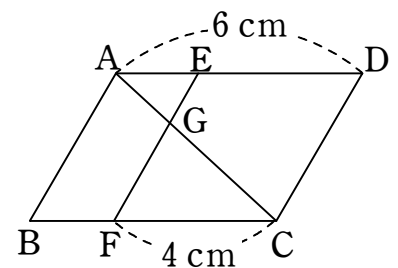


(2)



3 右の図の平行四辺形 ABCD において、 $AB \parallel EF$ とする。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) $AG : GC$ を求めなさい。



(2) $AB = 4$ cm であるとき、線分 EG の長さを求めなさい。