

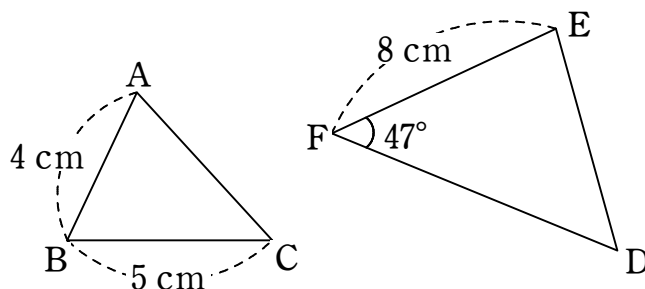
相似な図形②

- 1 右の図において、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ であるとき、次のものを求めなさい。

(1) $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ の相似比

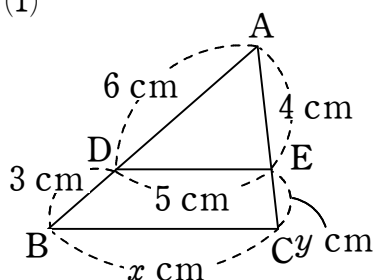
(2) 辺 DE の長さ

(3) $\angle C$ の大きさ

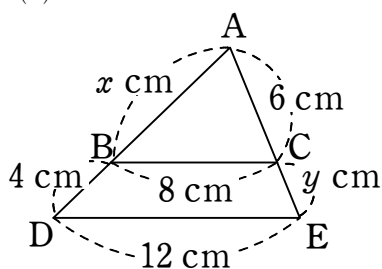


- 2 次の図において、 $DE \parallel BC$ のとき、 x, y の値を求めなさい。

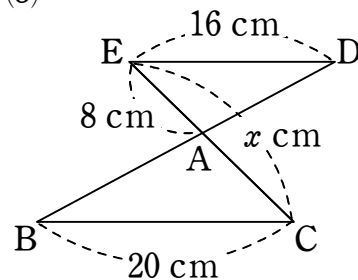
(1)



(2)



(3)



- 3 右の図において、 $AB \parallel EF \parallel CD$ である。

(1) $AE : ED$ を求めなさい。

(2) $BF : FD$ を求めなさい。

(3) $AB : EF$ を求めなさい。

(4) 線分 EF の長さを求めなさい。

