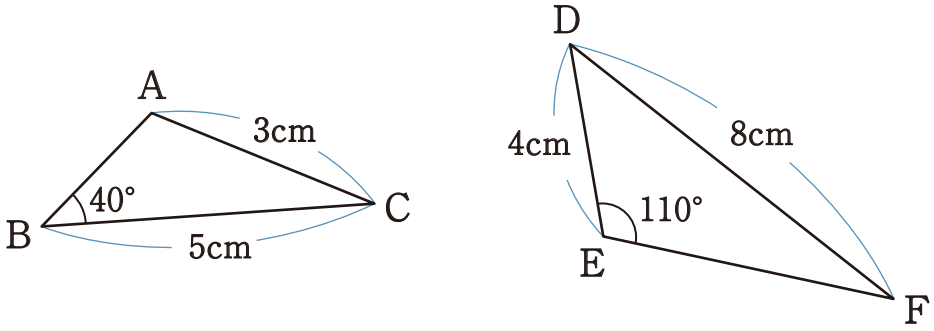
1 次の図で△ABC∽△EDFのとき、次の問いに答えなさい。



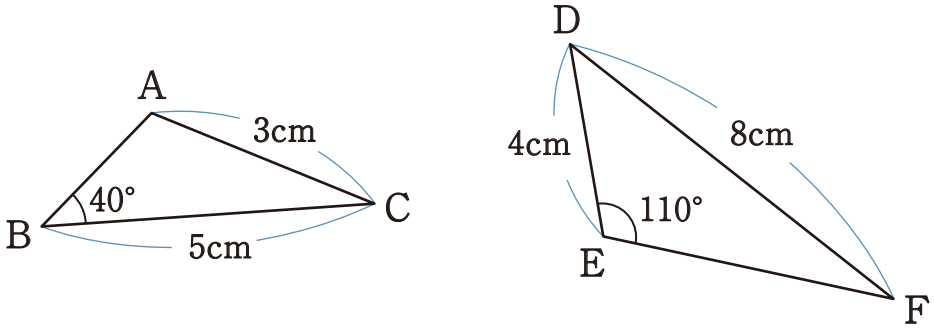
① △ABCと△EDFの相似比を求めなさい。

② 辺ABの長さを求めなさい。

③ ∠A，∠C，∠Dの大きさを求めなさい。

© おかわりドリル

1 次の図で△ABC∽△EDFのとき、次の問いに答えなさい。



① △ABCと△EDFの相似比を求めなさい。

5:8

相似比は対応する線分の比だから、
BC:DF＝5:8

② 辺ABの長さを求めなさい。

2.5cm

AB:ED＝BC:DFだから、
AB:4＝5:8
DF＝2.5

③ ∠A，∠C，∠Dの大きさを求めなさい。

∠A＝110°
∠C＝30°
∠D＝40°

∠Aに対応する角は∠E＝110°
∠C＝180°－(∠A＋∠B)＝180°－(110°＋40°)＝30°
∠Dに対応する角は∠B＝40°

© おかわりドリル