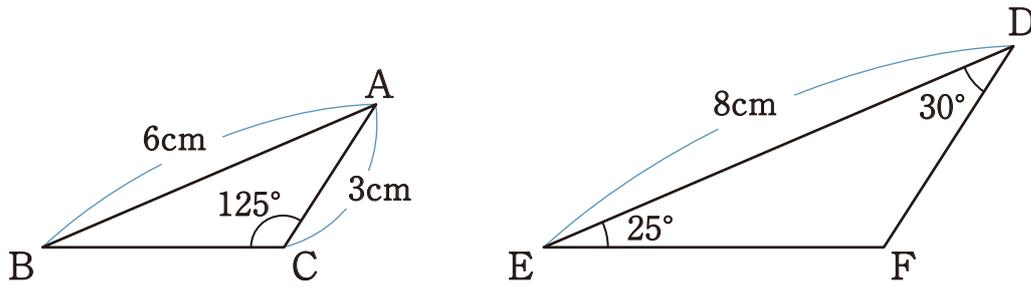


1 次の図で $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ のとき、次の問いに答えなさい。

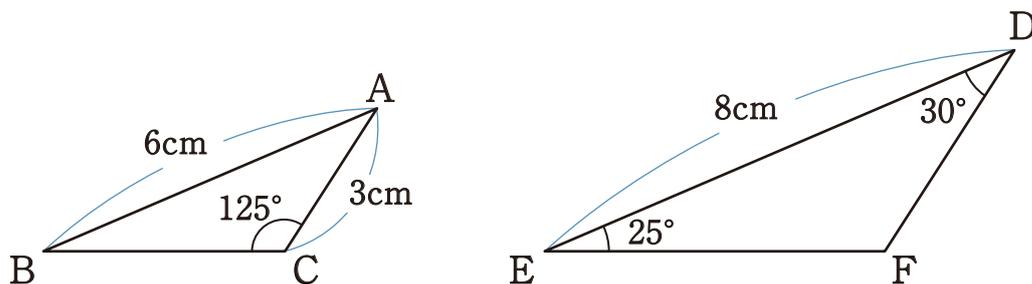


① $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ の相似比を求めなさい。

② 辺DFの長さを求めなさい。

③ $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle F$ の大きさを求めなさい。

1 次の図で△ABCと△DEFのとき、次の問いに答えなさい。



① △ABCと△DEFの相似比を求めなさい。

3:4

相似比は対応する線分の比だから、
 $AB:DE = 6:8 = 3:4$

② 辺DFの長さを求めなさい。

4cm

$AB:DE = AC:DF$ だから、
 $6:8 = 3:DF$
 $DF = 4$

③ ∠A, ∠B, ∠Fの大きさを求めなさい。

∠A = 30°
∠B = 25°
∠F = 125°

∠Aに対応する角は∠D = 30°
 ∠Bに対応する角は∠E = 25°
 ∠Fに対応する角は∠C = 125°