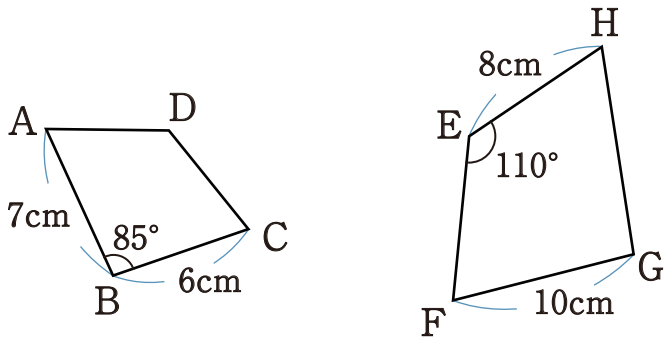
1

次の図で四角形ABCD∽四角形HGFEのとき、次の問いに答えなさい。



① 四角形ABCDと四角形HGFEの相似比を求めなさい。

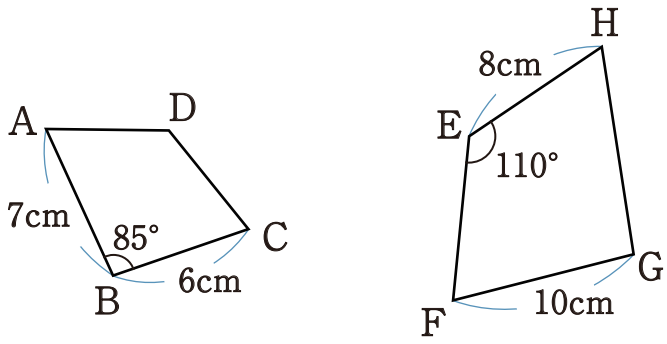
② 辺ADの長さを求めなさい。

③ ∠D，∠Gの大きさを求めなさい。

© おかわりドリル

1

次の図で四角形ABCD∽四角形HGFEのとき、次の問いに答えなさい。



① 四角形ABCDと四角形HGFEの相似比を求めなさい。

3:5

相似比は対応する線分の比だから、
BC:GF＝6:10＝3:5

② 辺ADの長さを求めなさい。

4.8cm

AD:HE＝BC:FGだから、
AD:8＝6:10
AD＝4.8

③ ∠D，∠Gの大きさを求めなさい。

∠D＝110°
∠G＝85°

∠Dに対応する角は∠E＝110°
∠Gに対応する角は∠E＝85°

© おかわりドリル