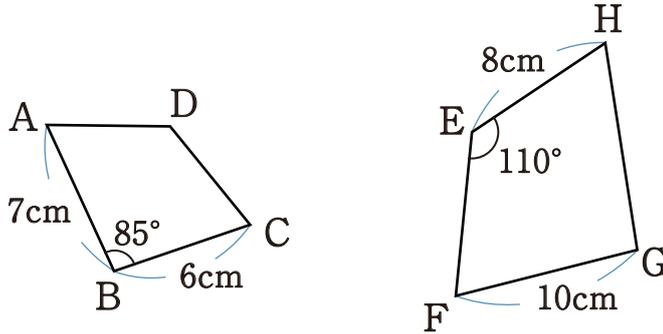


1 次の図で四角形ABCDと四角形EFGHのとき、次の問いに答えなさい。

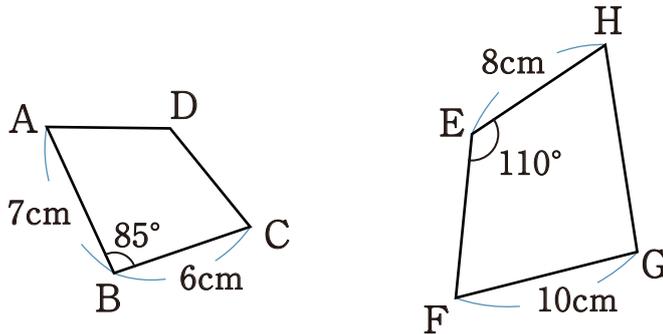


① 四角形ABCDと四角形EFGHの相似比を求めなさい。

② 辺ADの長さを求めなさい。

③  $\angle D$ 、 $\angle G$ の大きさを求めなさい。

- 1 次の図で四角形ABCDの四角形EFGHのとき、次の問いに答えなさい。



- ① 四角形ABCDと四角形EFGH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  $\angle D$ 、 $\angle G$ の大きさを求めなさい。

$\angle D = 110^\circ$   
 $\angle G = 85^\circ$

$\angle D$ に対応する角は $\angle E = 110^\circ$   
 $\angle G$ に対応する角は $\angle B = 85^\circ$