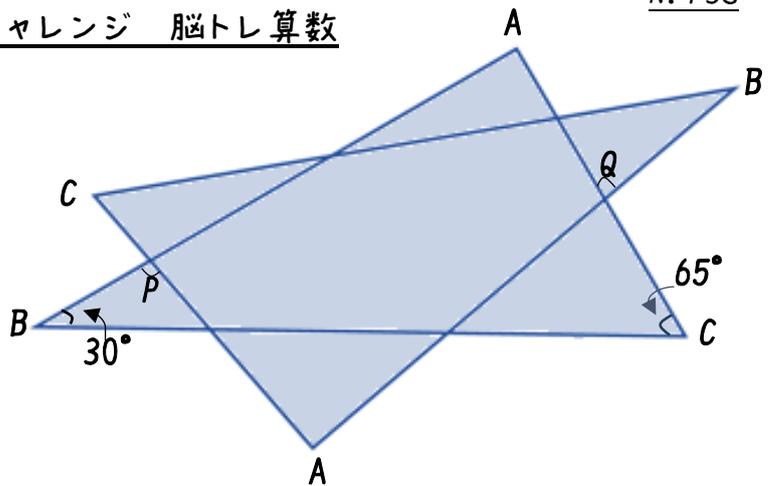


合同な2つの三角形を

組み合わせた図です。

$P+Q$  の角度を求めなさい。



[答え] 170 度

角 A =  $180 - (30 + 65) = 85^\circ$

アとイの三角形において、

● + ○ =  $180 - 85 = 95^\circ$

▲ + △ =  $180 - 85 = 95^\circ$

六角形の外角の和は  $360^\circ$  なので、

色付き部分の外角の和は、

$$P + \underbrace{\bullet + \circ}_{95^\circ} + Q + \underbrace{\blacktriangle + \triangle}_{95^\circ} = 360^\circ$$

$P + Q = 360 - (95 \times 2)$

$= 170 (\text{度})$

170 度

