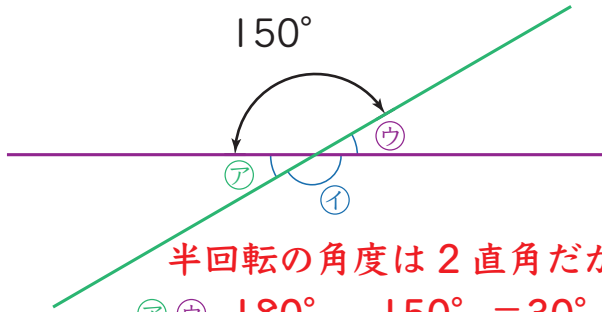


直線が交わってできた角のうち、
向かい合った角の大きさは等しくなる。

1 次の図の (ア) ~ (ウ) の角度は何度ですか。



半回転の角度は 2 直角だから 180°

(ア) (ウ) $180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$

(イ) 直線が交わってできた角のうち、向かい合った角の大きさは等しい

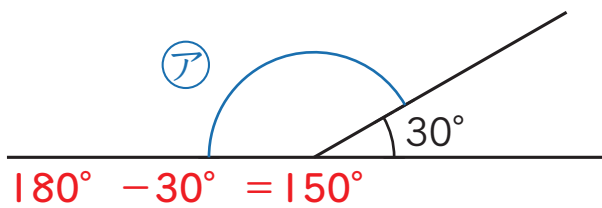
(ア) 30°

(イ) 150°

(ウ) 30°

2 次の図の (ア) ~ (エ) の角度は何度ですか。

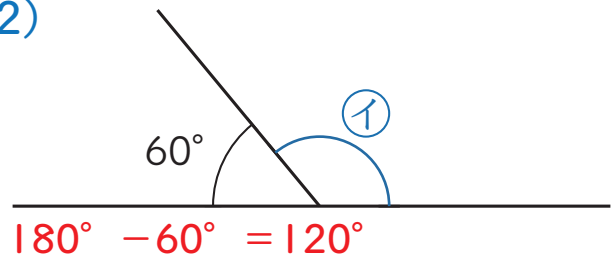
(1)



(ア) 150°

半回転の角度 180° (2 直角) から引く

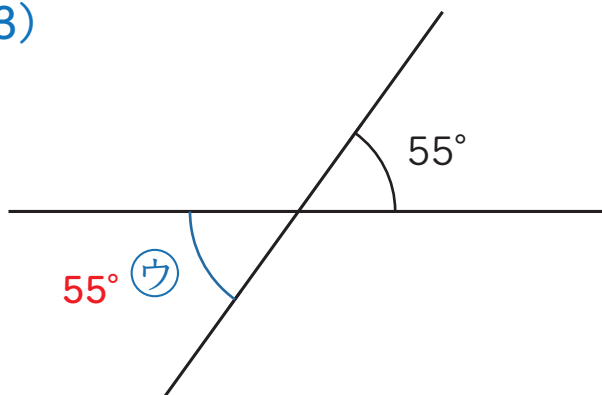
(2)



(イ) 120°

半回転の角度 180° (2 直角) から引く

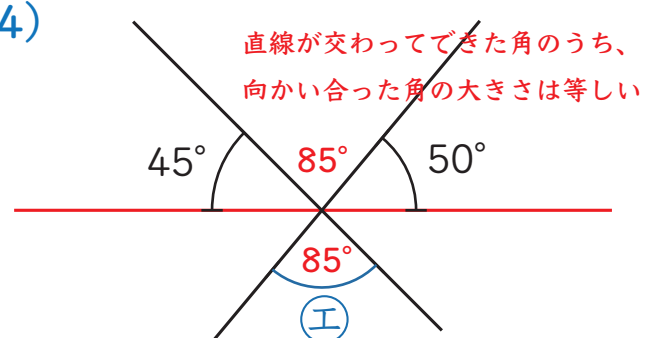
(3)



(ウ) 55°

直線が交わってできた角のうち、向かい合った角の大きさは等しい

(4)



(エ) 85°

半回転の角度 180° (2 直角) から引く

$50^\circ + 45^\circ = 95^\circ$

$180^\circ - 95^\circ = 85^\circ$

直線が交わってできた角のうち、
向かい合った角の大きさは等しい

