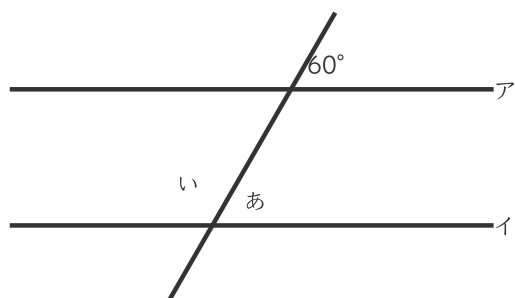


こたえ 平行な直線と角

 きそ
基礎 ③

- 1 直線アとイは平行です。□にあてはまることばや数を書きましょう。

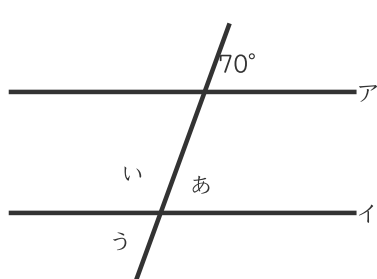


平行な直線は、ほかの直線と

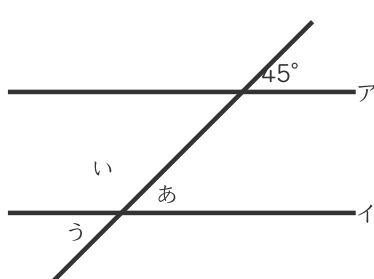
等しい 角度で交わる

あ 60° $い = 180 - 60 = 120^\circ$

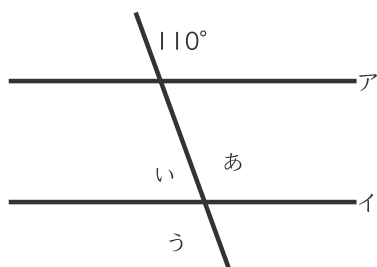
- 2 直線アとイは平行です。あ、い、うの角度をもとめましょう。



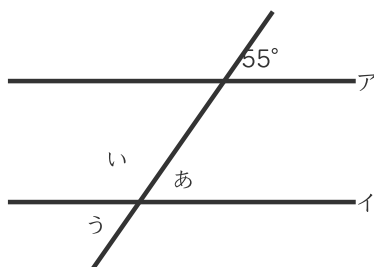
あ 70°
い 110°
う 70°



あ 45°
い 135°
う 45°

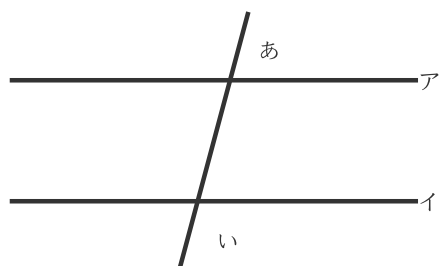


あ 110°
い 70°
う 110°



あ 55°
い 125°
う 55°

- 3 直線アとイは平行です。あの角度が 75° のとき、いの角度は何度ですか。



い 105°

おうちの方へ

- 平行な直線に1本の直線が交わるとき、同じ位置にできる角の大きさは等しくなります。
- ②：あは上の角と同じ。いは $180^\circ - \text{あ}$ 。うは、あと向かい合った角なのであと同じ。③：下の同じ位置の角が 75° なので、 $い = 180 - 75 = 105^\circ$ 。