

角の大きさ ×だけ練習②(大きい角と一直線)

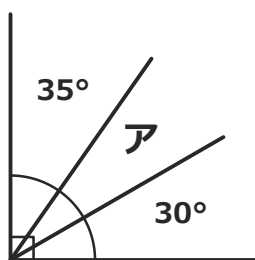
180度をこえる角と、まわりの角の和をもう一度

なまえ _____

ひづけ _____

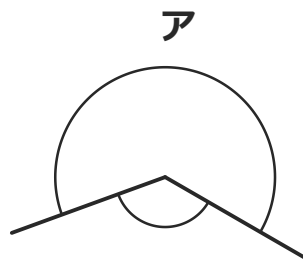
- ・ 答えの数を□に書きましょう。単位は□の右にあります
- ・ 1回転は360度、一直線は180度、直角は90度です

- ① 直角の中に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



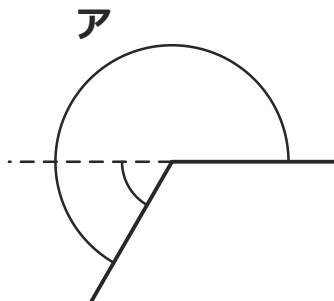
□ 度

- ② 小さいほうの角は130度です。
大きいほうの角アは何度ですか。



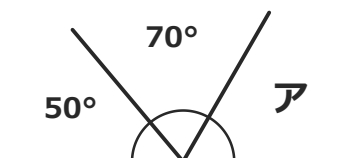
□ 度

- ③ 点線は、まっすぐにのばした線です。
点線とななめの線のあいだの角は60度です。
角アは何度ですか。



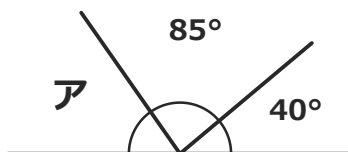
□ 度

- ④ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



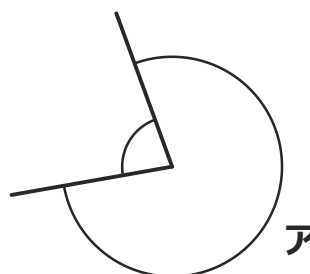
□ 度

- ⑤ 直線の上に、3つの角があります。
角アは何度ですか。



□ 度

- ⑥ 小さいほうの角は80度です。
大きいほうの角アは何度ですか。



□ 度



角の大きさ ×だけ練習②(大きい角と一直線)【こたえ】

なまえ _____

180度をこえる角と、まわりの角の和をもう一度

ひづけ _____

①

25

度

考え方 直角は90度。わかっている2つの角を引く。 $90-30-35=25$ (度)

→ 60度とする誤答に注意。90-30=60は、35度の角を引いていない。直角は90度で、3つの角の和がそれになる。

②

230

度

考え方 1回転は360度。 $360-130=230$ (度)

→ 130度とする誤答に注意。130度は小さいほうの角。角アは180度より大きい。

③

240

度

考え方 まっすぐは180度。そこからさらに60度ひらいている。 $180+60=240$ (度)

→ 60度とする誤答に注意。60度は点線から先の部分だけ。角アは、まっすぐの180度をふくむ。

④

60

度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。 $180-70-50=60$ (度)

→ 110度とする誤答に注意。180-70=110は、50度の角を引いていない。一直線は180度で、3つの角の和がそれになる。

⑤

55

度

考え方 一直線は180度。わかっている2つの角を引く。 $180-40-85=55$ (度)

→ 140度とする誤答に注意。180-40=140は、85度の角を引いていない。一直線は180度で、3つの角の和がそれになる。

⑥

280

度

考え方 1回転は360度。 $360-80=280$ (度)

→ 80度とする誤答に注意。80度は小さいほうの角。角アは180度より大きい。

ぜんぶできたら、まとめテストに挑戦しましょう。