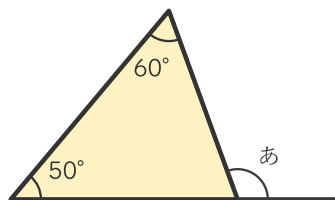


こたえ

三角形の外がわの角

基礎 ③

1 あのかの角の大きさを求めましょう。□にあてはまる数を書きましょう。



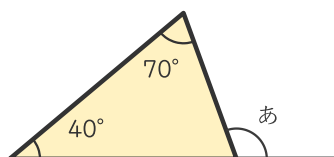
$$\text{三角形の残りの角は } 180 - (60 + 50) = \boxed{70}^{\circ}$$

$$\text{一直線は } 180^{\circ} \text{ だから } あ = 180 - 70 = \boxed{110}^{\circ}$$

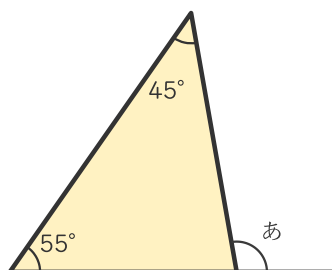
$$あ = \boxed{110}^{\circ}$$

$$あは、60 + 50 = \boxed{110}^{\circ} \text{ と同じ}$$

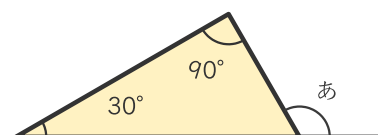
2 あのかの角の大きさを、計算でも求めましょう。



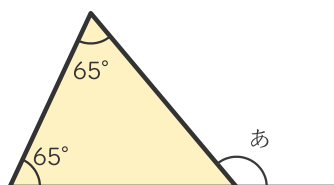
$$あ = \boxed{110}^{\circ}$$



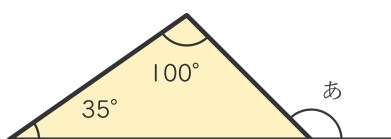
$$あ = \boxed{100}^{\circ}$$



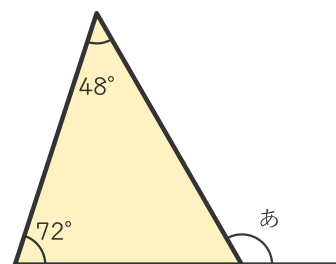
$$あ = \boxed{120}^{\circ}$$



$$あ = \boxed{130}^{\circ}$$



$$あ = \boxed{135}^{\circ}$$



$$あ = \boxed{120}^{\circ}$$

3 □にあてはまることばを書きましょう。

三角形の外がわの角は、それととなり合わない2つの角の 和 に等しい

おうちの方へ

- 三角形の1つの辺をのばしてできる外がわの角は、となり合わない2つの内がわの角の和に等しくなります。
- まず内がわの角をもとめてから、 180° からひいてもとめることもできます。どちらの方法でも同じ答えになります。