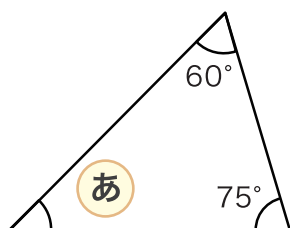


1 次の三角形を見て、□ にあてはまる数を書きましょう。



三角形の3つの角の大きさの和は、 180° なので

あ の角度は、 $180 - (60 +$

75

 $) =$

45

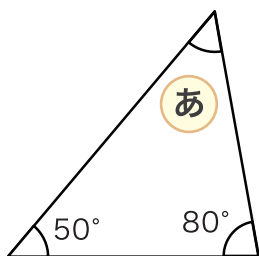
よって あ の角度は

45

$^\circ$ となります。

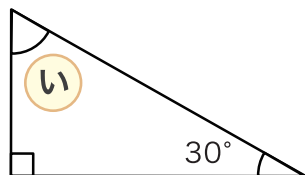
2 次の あ ～ う の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

①



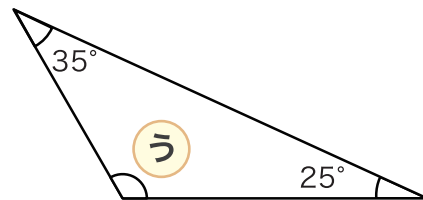
50°

②



60°

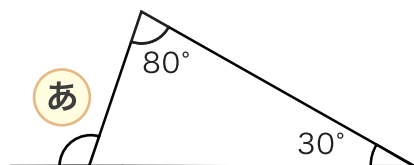
③



120°

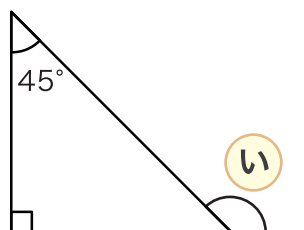
3 次の あ ～ う の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

①



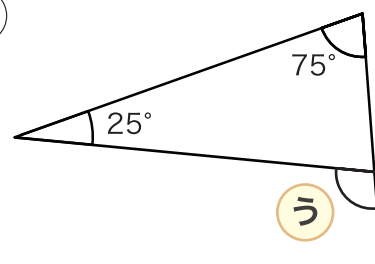
110°

②



135°

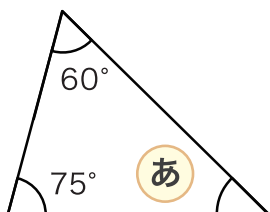
③



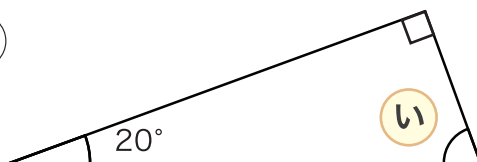
100°

次の **あ** ～ **く** の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

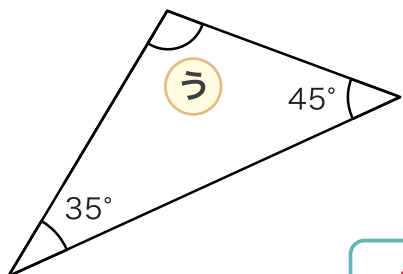
①

 45°

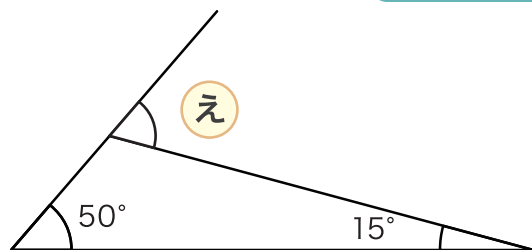
②

 70°

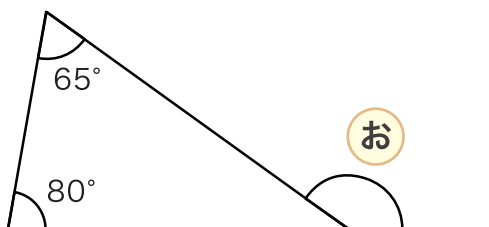
③

 100°

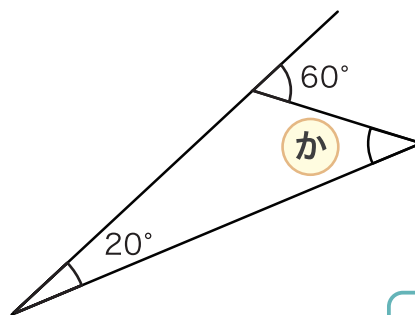
④

 65°

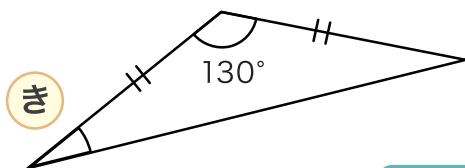
⑤

 145°

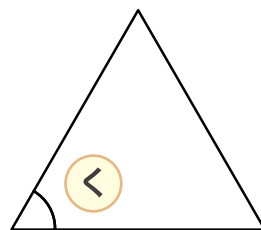
⑥

 40°

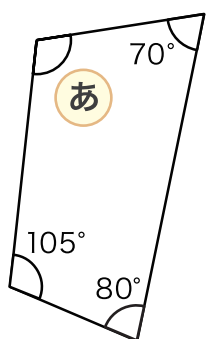
⑦ 二等辺三角形

 25°

⑧ 正三角形

 60°

1 次の四角形を見て、□ にあてはまる数を書きましょう。



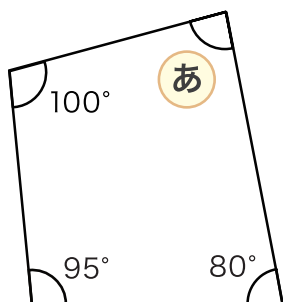
四角形の4つの角の大きさの和は、 360° なので、あ の

角度は $360 - (70 + 105 + 80) = 105$

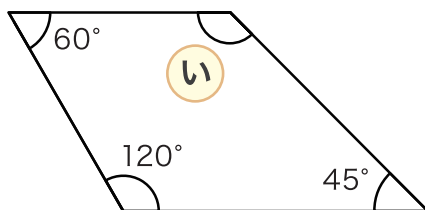
よって あ の角度は 105° となります。

2 次の あ ～ う の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

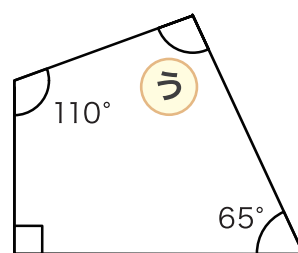
①

 85°

②

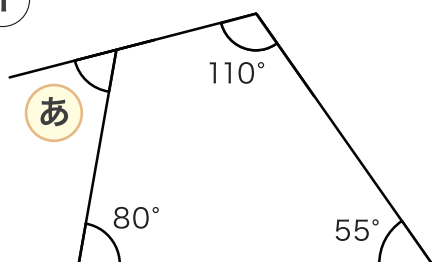
 135°

③

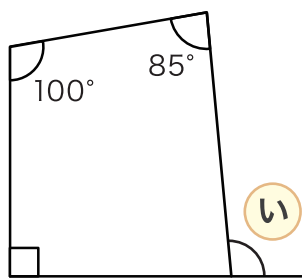
 95°

3 次の あ ～ う の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

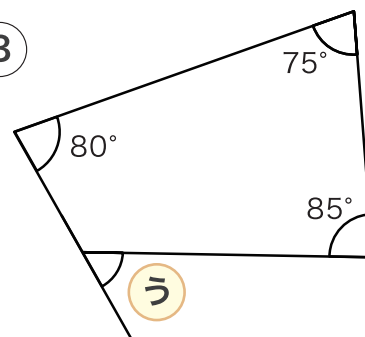
①

 65°

②

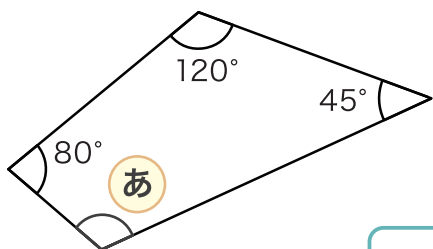
 95°

③

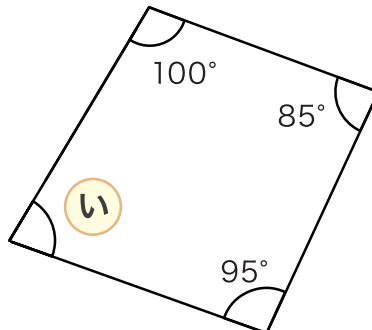
 60°

次の **あ** ～ **く** の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

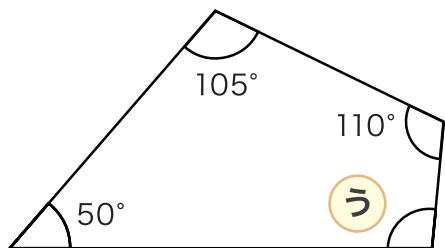
①

**115°**

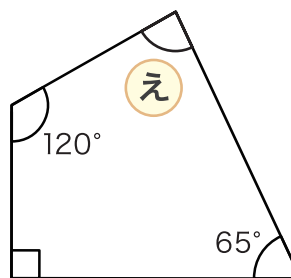
②

**80°**

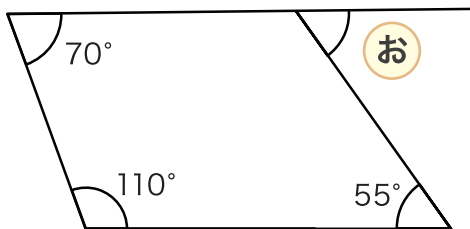
③

**95°**

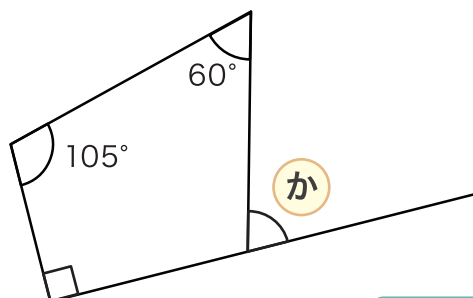
④

**85°**

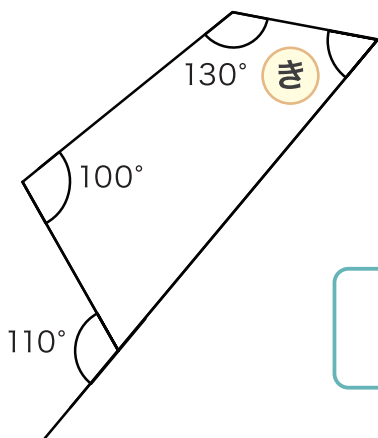
⑤

**55°**

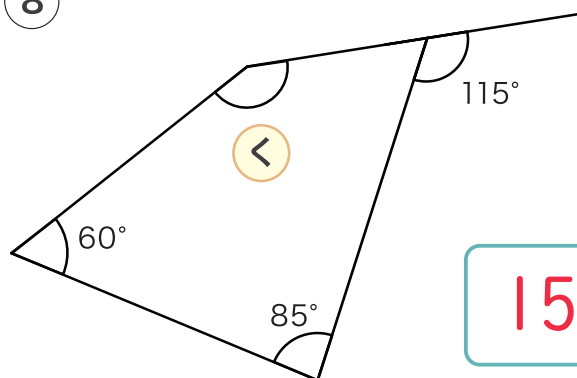
⑥

**75°**

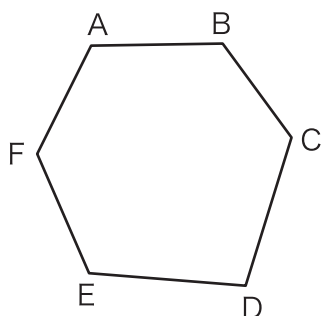
⑦

**60°**

⑧

**150°**

1 次の図形を見て、答えましょう。



① 図形の名前を答えましょう。

六角形

② 頂点 A から対角線をひくと
三角形がいくつできますか。

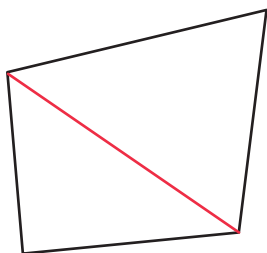
4つ

③ この図形の角の大きさの和は、
何度ですか。

720°

2 次の多角形の角の大きさの和を求めましょう。

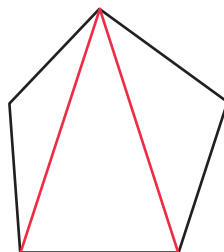
① 四角形



$$180^\circ \times 2 \\ = 360^\circ$$

360°

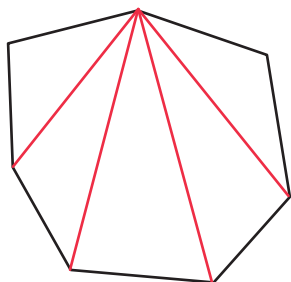
② 五角形



$$180^\circ \times 3 \\ = 540^\circ$$

540°

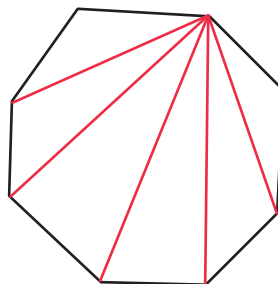
③ 七角形



$$180^\circ \times 5 \\ = 900^\circ$$

900°

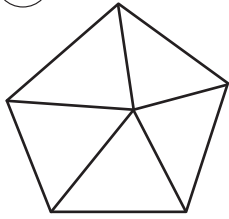
④ 八角形



$$180^\circ \times 6 \\ = 1080^\circ$$

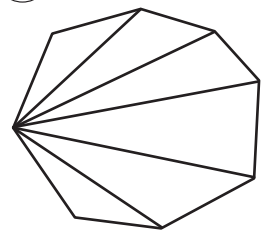
1080°

- 1 次の多角形の名前を答えましょう。また にあてはまる数を書いて、角の大きさの和を求めましょう。

①  多角形の名前 五角形

180 × 5 − 360 = 540 540°

答え

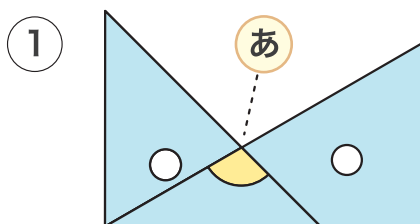
②  多角形の名前 八角形

180 × 6 = 1080 1080°

答え

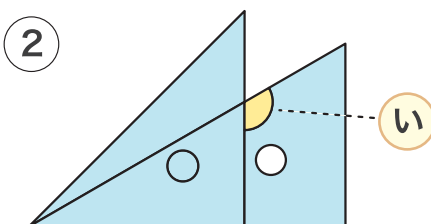
- 2 次のように1組の三角定規^{じょうぎ}を重ねました。

あ ~ う の角度を、計算で求めましょう。



$$180 - (30 + 45) = 105$$

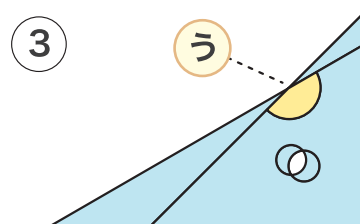
あ 105°



$$180 - (30 + 90) = 60$$

$$180 - 60 = 120$$

い 120°



$$360 - (90 + 45 + 60) = 165$$

う 165°