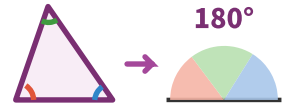


さんかくけい 三角形の角

ステップ 1 / 8

きほん



ポイント

さんかくけい 三角形の3つの角の大きさの和は 180° 。

のこりの角 $= 180^\circ - (\text{わかっている2つの角の和})$ れい: 40° と $75^\circ \rightarrow 180 - (40 + 75) = 65 (^\circ)$

1 さんかくけい 三角形の2つの角の大きさが次のとき、のこりの角は何度ですか。

きほん

(1) 50° と 60° → 70 $^\circ$

(2) 35° と 90° → 55 $^\circ$

(3) 64° と 58° → 58 $^\circ$

(4) 115° と 38° → 27 $^\circ$

(5) 73° と 73° → 34 $^\circ$

(6) 26° と 104° → 50 $^\circ$

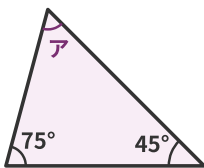
(7) 90° と 42° → 48 $^\circ$

(8) 81° と 45° → 54 $^\circ$

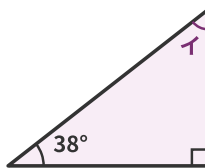
$180 - (\text{2つの角の和})$ 。(1) $180 - (50 + 60) = 70$

2 角ア～カは何度ですか。

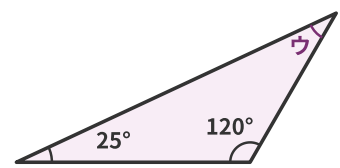
きほん



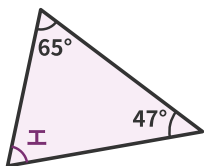
ア 60 $^\circ$



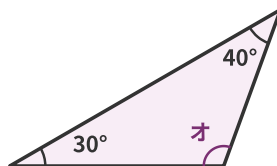
イ 52 $^\circ$



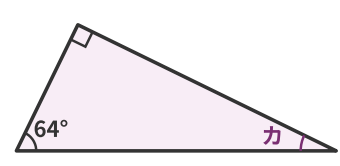
ウ 35 $^\circ$



エ 68 $^\circ$



オ 110 $^\circ$



カ 26 $^\circ$

□のしるしは直角 (90°)。イ $180 - (38 + 90) = 52$ 、ウ $180 - (25 + 120) = 35$ 、オ $180 - (30 + 40) = 110$

3 2つの角が 88° と 92° の三角形は かけますか。

★チャレンジ

かける ・ かけない のこりの角は何度になる？

$88 + 92 = 180$ で、のこりの角が 0° になるので かけない。

4 直角三角形の 直角でない2つの角の和は 何度ですか。

90 $^\circ$

$180 - 90 = 90$

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ 正しい字が 答え。