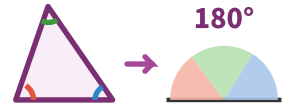


二等辺三角形・正三角形の角

ステップ2/8

きほん

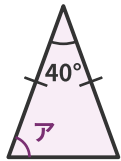


ポイント

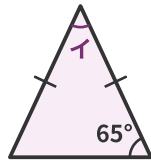
二等辺三角形は2つの角が等しい。正三角形は3つの角がどれも 60° 。
図の「|」は長さが等しい辺のしるし。三角定規の角は $30^\circ \cdot 60^\circ \cdot 90^\circ$ と $45^\circ \cdot 45^\circ \cdot 90^\circ$ 。

1 二等辺三角形です。角ア～エは何度ですか。

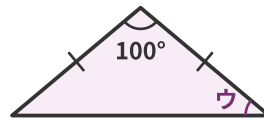
きほん



ア °



イ °



ウ °



エ °

2 次の角は何度ですか。

きほん

(1) 正三角形の1つの角

°

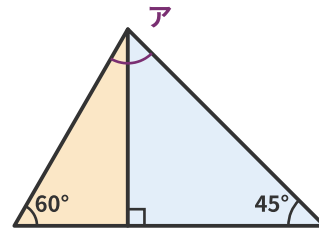
(2) 二等辺三角形で、等しい2つの角がどちらも 35° のとき、のこりの角

°

(3) 二等辺三角形で、等しくない角が 30° のとき、等しい角の1つ

°

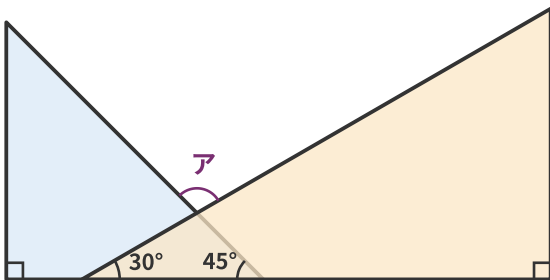
3 1組の三角定規を組み合わせました。角アは何度ですか。



ア °

4 2まいの三角定規を重ねました。角アは何度ですか。

★チャレンジ



ア °

二等辺三角形の1つの角が 80° です。ほかの2つの角の大きさは何度と何度ですか。2通り答えましょう。

★チャレンジ

1つめ ° と °
2つめ ° と °

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!