

たしかめテスト ②

ステップ 8/8 テスト



テスト

1問 10点 / ぜんぶで 100点。

四角形の角の和は 360° 、多角形は 三角形に分けて考えよう。

ごうけい / 100点

1

四角形の3つの角が $85^\circ \cdot 100^\circ \cdot 70^\circ$ のとき、のこりの角は何度ですか。

まちがえたら 練習4へ

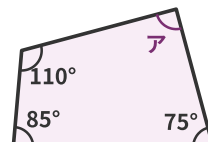
こた
答え

105

2

角アは何度ですか。

$360 - (110 + 75 + 85)$ 。まちがえたら 練習4へ



90

3

平行四辺形です。角イは何度ですか。

$(360 - 72 \times 2) \div 2$ 。まちがえたら 練習4へ

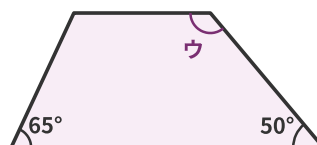


108

4

台形です（上と下の辺が平行）。角ウは何度ですか。

$180 - 50$ 。まちがえたら 練習4へ



130

5

五角形の5つの角の大きさの和は何度ですか。

180×3 。まちがえたら 練習5へ

こた
答え

540

6

八角形を、1つの頂点からの対角線で分けると、三角形はいくつできますか。

$8 - 2 = 6$ 。まちがえたら 練習5へ

こた
答え

6

7

六角形の5つの角が $130^\circ \cdot 110^\circ \cdot 125^\circ \cdot 120^\circ \cdot 115^\circ$ のとき、のこりの角は何度ですか。

$720 - (130 + 110 + 125 + 120 + 115)$ 。まちがえたら 練習5へ

こた
答え

120

8

正六角形（6つの角がみな等しい）の1つの角は何度ですか。

$720 \div 6$ 。まちがえたら 練習5へ

こた
答え

120

9

十角形の角の大きさの和は何度ですか。

$180 \times (10 - 2)$ 。まちがえたら 練習5へ

こた
答え

1440

10

五角形の中の点から頂点に線をひいて三角形5つに分けました。角の和を「 $180 \times 5 - 360$ 」で求めるのはなぜ？

まちがえたら 練習5へ

A 真ん中に集まった角をひくため

B 五角形の辺の数をひくため

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。