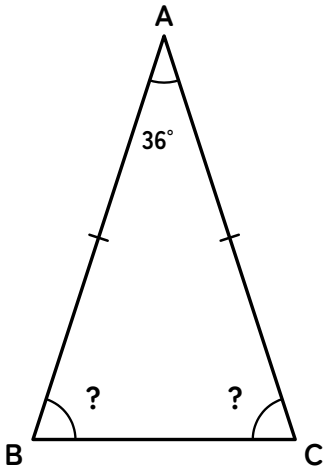
月　日　名前

二等辺三角形の頂角から底の角を求める

二等辺三角形があります。長さの等しい2つの辺にはさまれた角 (頂角) は36度です。



残りの2つの角は、それぞれ何度ですか。

式・考え方

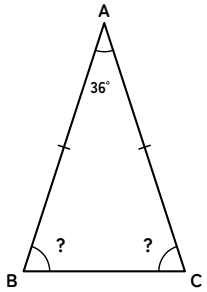
答え

月　日　名前

答えと解き方　二等辺三角形の頂角から底の角を求める

答え

72°と72°



解き方の要点

1. 三角形の3つの角を合わせると 180°。頂角の 36° を引くと、残りの2つの角の和は 180−36＝144°。

2. 二等辺三角形の下の2つの角 (底の角) は同じ大きさ → 144÷2＝72°。

3. たしかめ：72＋72＋36＝180° になる。

この問題の解説動画（ゆい）を、watashino.app と YouTube「わたしの」で公開しています。