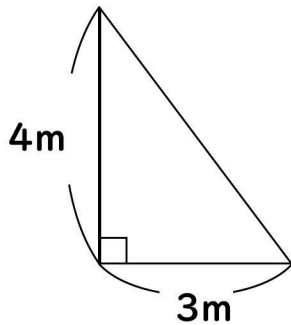


今、何問目？ ⑤

クイズ問題

名前

- (1) 下記の直角三角形の辺を歩いています。
1メートル進むごとに、1問ずつ問題を解いていきます。
この直角三角形を1周するとき、最後に解いた問題は何問目？



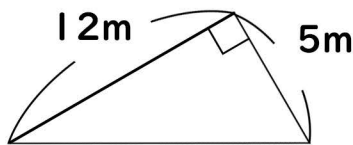
直角三角形なので、三平方の定理を使って考えると
残りの辺の長さは
 $3^2 + 4^2 = 25$
25は5の二乗となります。
よってこの三角形の外周は
 $3 + 4 + 5 = 11$ メートル

【答え】

11問目

1メートルごとに1問解くので、
1周の最後の問題は11問目

- (2) 下記の直角三角形の辺を歩いています。
1メートル進むごとに、1問ずつ問題を解いていきます。
この直角三角形を1周するとき、最後に解いた問題は何問目？



直角三角形なので、三平方の定理を使って考えると
残りの辺の長さは
 $5^2 + 12^2 = 169$
169は13の二乗となります。
よってこの三角形の外周は
 $5 + 12 + 13 = 30$ メートル

【答え】

30問目

1メートルごとに1問解くので、
1周の最後の問題は30問目