

中3

数学

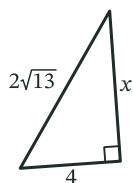
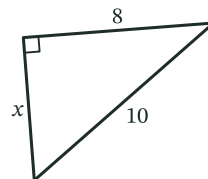
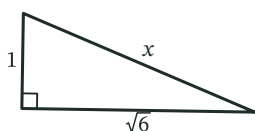
ふつう

名前 _____

三平方の定理

____ 月 ____ 日

1 直角三角形の辺の長さ

次の図で、 x の値を求めなさい。☐ (1)☐ (2)☐ (3)☐ (4)

2 辺の長さを求める

次の値を求めなさい。

☐ (1) 斜辺が $\sqrt{13}$ cm、1辺が $\sqrt{5}$ cm の直角三角形の、残りの辺の長さ☐ (2) 斜辺が $\sqrt{6}$ cm、1辺が 2 cm の直角三角形の、残りの辺の長さ

3 三平方の定理の逆

3辺の長さ(単位は cm)が次のような三角形のうち、直角三角形であるものには ○、そうでないものには × を書きなさい。

☐ (1) 7、8、4☐ (2) 10、8、8☐ (3) 12、11、14☐ (4) 12、13、5できた / 10問