

中3

数学

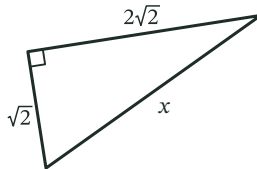
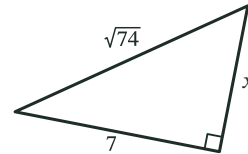
ふつう

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) 直角をはさむ2辺が 3 cm、4 cm の直角三角形の斜辺の長さ☐ (2) 直角をはさむ2辺が $2\sqrt{3}$ cm、2 cm の直角三角形の斜辺の長さ

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) $2, \sqrt{2}, \sqrt{6}$ ☐ (2) 40, 41, 9☐ (3) $\sqrt{6}, \sqrt{11}, 4$ ☐ (4) $\sqrt{15}, \sqrt{6}, \sqrt{10}$ できた / 10問