

中3

数学

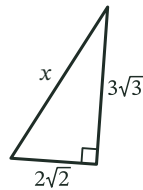
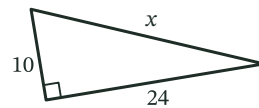
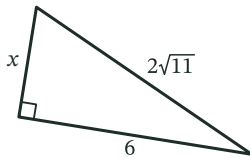
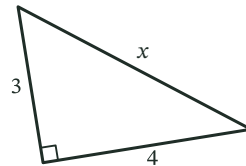
ふつう

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 5 cm、12 cm の直角三角形の斜辺の長さ☐ (2) 直角をはさむ2辺が 10 cm、24 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) $1, 2\sqrt{3}, 2\sqrt{3}$ ☐ (2) 20, 12, 16☐ (3) $\sqrt{15}, 2, \sqrt{11}$ ☐ (4) 5, 3, 4できた / 10問