

中3

数学

ふつう

名前 _____

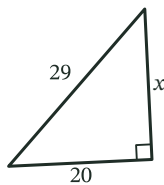
三平方の定理

____ 月 ____ 日

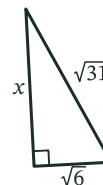
1 直角三角形の辺の長さ

次の図で、 x の値を求めなさい。

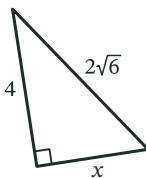
☐ (1)



☐ (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 $2\sqrt{3}$ cm、 $\sqrt{6}$ cm の直角三角形の斜辺の長さ

☐ (2) 直角をはさむ2辺が 12 cm、5 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) 4、3、3

☐ (2) $\sqrt{6}$ 、 $\sqrt{7}$ 、 $\sqrt{13}$

☐ (3) 2、2、 $2\sqrt{2}$

☐ (4) 1、 $\sqrt{2}$ 、1

できた / 10問

