

中3

数学

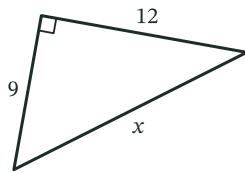
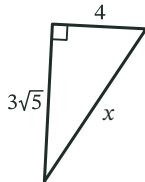
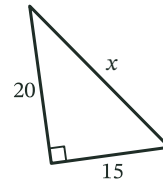
ふつう

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 $\sqrt{3}$ cm、2 cm の直角三角形の斜辺の長さ☐ (2) 斜辺が 10 cm、1辺が 8 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) 21、20、29☐ (2) 10、8、6☐ (3) $\sqrt{10}$ 、 $2\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{2}$ ☐ (4) 0.9、1.7、1.5できた / 10問