

中3

数学

きほん

こたえ

名前

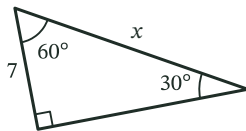
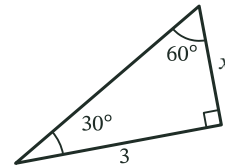
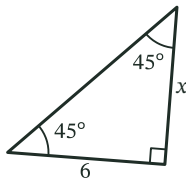
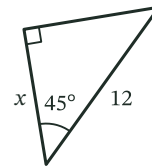
三平方の定理の利用(平面図形)

____ 月 ____ 日

れい

1辺 6 cm の正三角形の高さ $= 6 \times \frac{\sqrt{3}}{2} = 3\sqrt{3}$ cm2点 A(1, 2)、B(4, 6) の距離 $= \sqrt{3^2 + 4^2} = 5$

1 特別な直角三角形

次の図で、 x の値を求めなさい。☐ (1) $x = 14$ ☐ (2) $x = \sqrt{3}$ ☐ (3) $x = 6$ ☐ (4) $x = 6\sqrt{2}$

2 正三角形・長方形・正方形

次の値を求めなさい。

☐ (1) 1辺が 2 cm の正三角形の面積 $\sqrt{3}$ cm²☐ (2) 1辺が 3 cm の正三角形の高さ $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm☐ (3) 1辺が 5 cm の正方形の対角線の長さ $5\sqrt{2}$ cm☐ (4) 縦 3 cm、横 6 cm の長方形の対角線の長さ $3\sqrt{5}$ cmできた / 8問