

中3

数学

きほん

こたえ

名前

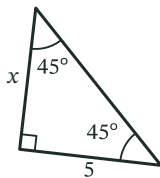
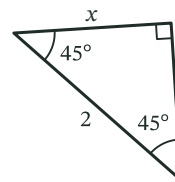
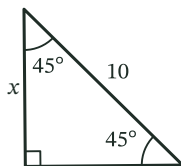
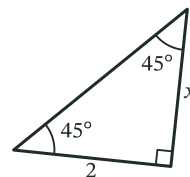
三平方の定理の利用(平面図形)

____ 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) $x = 5$ ☐ (2) $x = \sqrt{2}$ ☐ (3) $x = 5\sqrt{2}$ ☐ (4) $x = 2$

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 の正三角形の高さ $\sqrt{3}$ cm☐ (2) 1辺が 12 cm の正三角形の高さ $6\sqrt{3}$ cm☐ (3) 縦 8 cm、横 10 cm の長方形の対角線の長さ $2\sqrt{41}$ cm☐ (4) 1辺が 10 cm の正方形の対角線の長さ $10\sqrt{2}$ cm

できた

/ 8問

