

中3

数学

きほん

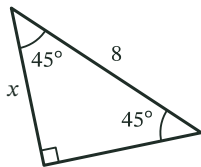
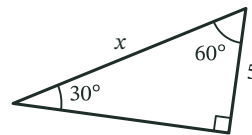
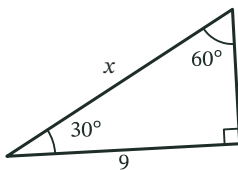
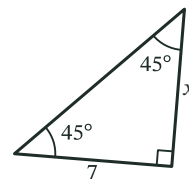
名前 _____

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 $= 6 \times \frac{\sqrt{3}}{2} = 3\sqrt{3}$ cm
2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)☐ (2)☐ (3)☐ (4)

2 正三角形・長方形・正方形

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) 1辺が 5 cm の正三角形の高さ
- ☐ (2) 1辺が 8 cm の正三角形の面積
- ☐ (3) 縦 5 cm、横 4 cm の長方形の対角線の長さ
- ☐ (4) 縦 2 cm、横 11 cm の長方形の対角線の長さ

できた / 8問