

数学

個別配慮

こたえ

名前 _____

三平方の定理の利用(平面図形)

____ 月 ____ 日

次の値を求めなさい。

れい

1辺が 6 cm の正方形の対角線の長さは

$$6\sqrt{2}\text{cm}$$

1 対角線を斜辺とする直角二等辺三角形の辺の比は $1:1:\sqrt{2}$

$$2 \quad 6 \times \sqrt{2} = 6\sqrt{2}$$

① 1辺が 5 cm の正三角形の高さ

$$\frac{5\sqrt{3}}{2}\text{cm}$$

② 1辺が 4 cm の正三角形の高さ

$$2\sqrt{3}\text{cm}$$

③ 縦 9 cm、横 3 cm の長方形の対角線の長さ

$$3\sqrt{10}\text{cm}$$

④ 1辺が 12 cm の正方形の対角線の長さ

$$12\sqrt{2}\text{cm}$$

できた / 4問

