

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

① 縦 4 cm、横 2 cm の長方形の対角線の長さ

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

② 1辺が 9 cm の正方形の対角線の長さ

$$9\sqrt{2}\text{cm}$$

③ 1辺が 3 cm の正三角形の高さ

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

④ 1辺が 10 cm の正方形の対角線の長さ

$$10\sqrt{2}\text{cm}$$

できた / 4問