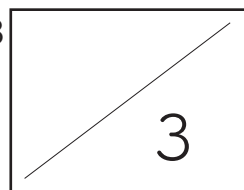


小テスト 【 三平方の定理② 】

中 3



名前 _____

☐ (1) 3 辺の長さが 2cm、3cm、4cm の直方体の対角線の長さを求めなさい。

$\sqrt{29} \text{ cm}$

☐ (2) 底面の円の半径が 5cm で、母線の長さが 13cm の円錐について、次の問いに答えなさい。

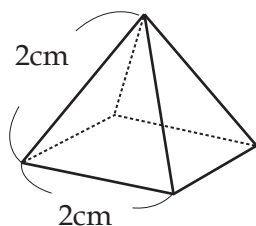
①高さを求めなさい。

12 cm

②体積を求めなさい。

$100 \pi \text{ cm}^2$

☐ (3) 下の図の正四角錐について、次の問いに答えなさい。



①側面積を求めなさい。

$4 \sqrt{3} \text{ cm}^2$

②高さを求めなさい。

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

③体積を求めなさい。

$\frac{4 \sqrt{2}}{3} \text{ cm}^2$