

数学

個別配慮

こたえ

名前

立体の体積と表面積

____ 月 ____ 日

次の値を求めなさい。円周率は π を使いなさい。

れい

底面の半径が 3 cm、高さが 4 cm の円錐の体積は

 $12\pi \text{ cm}^3$ 1 錐体の体積 = 底面積 $\times$ 高さ $\times (1 \div 3)$ 2 $\pi \times 3^2 \times 4 \div 3 = 12\pi$

①

底面が1辺 4 cm の正方形で、高さが 3 cm の正四角錐の体積

 16cm^3

② 底面の半径が 3 cm、高さが 10 cm の円柱の体積

 $90\pi \text{ cm}^3$ できた / 2問