

円柱の体積1

目標時間	10分
------	-----

NO. 1

名前

/6

1 円柱の体積を求めます。 にあてはまる数や言葉を書きましょう。

① 右の円柱の底面積は

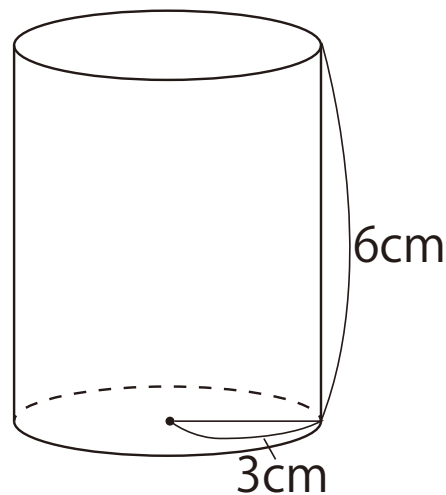
× × 3.14 = cm^2 です。

② 円柱の体積は

底面積 × で求められます。

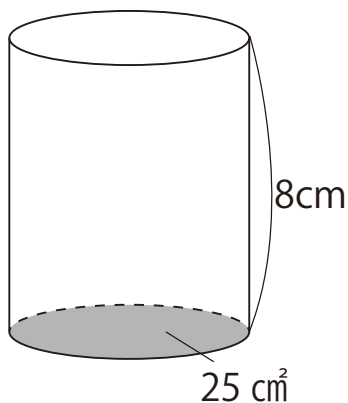
右の円柱の体積は

× = cm^3 です。



2 次の円柱の体積を求めましょう。（円周率は 3.14 ）

① 式



答え

② 底面積が 50 cm^2 で 高さが 6 cm の円柱。

式

答え

③ 底面の半径が 3 cm で高さが 10 cm の円柱。

式

答え

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 3 \times 3 \times 3.14 = 28.26 \text{ cm}^2$$

② 円柱の体積は

底面積 × 高さ で求められます。

右の円柱の体積は

$$28.26 \times 6 = 169.56 \text{ cm}^3 \text{ です。}$$

2

$$\textcircled{1} \quad 25 \times 8 = 200 \qquad 200 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 50 \times 6 = 300 \qquad 300 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{3} \quad 3 \times 3 \times 3.14 \times 10 = 282.6 \qquad 282.6 \text{ cm}^3$$