

円柱の体積1

目標時間	10分
------	-----

NO. 2

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

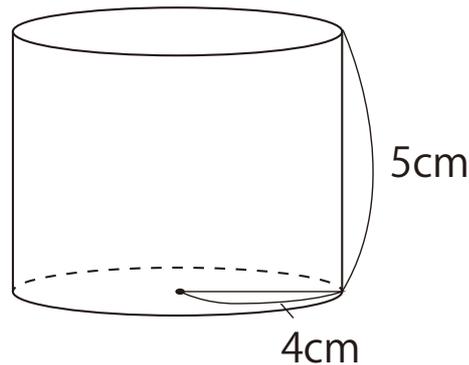
× × 3.14 = cm^2 です。

② 円柱の体積は

底面積 × で求められます。

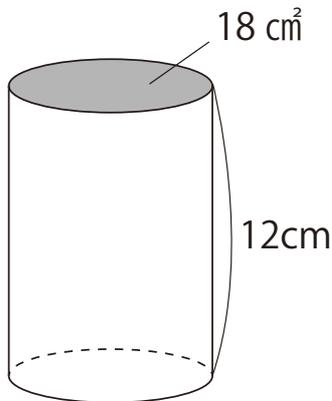
右の円柱の体積は

× = 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 22 cm^2 で 高さが 8 cm の円柱。

式

答え

③ 底面の半径が 6 cm で高さが 5 cm の円柱。

式

答え

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 4 \times 4 \times 3.14 = 50.24 \text{ cm}^2$$

② 円柱の体積は

底面積 \times 高さ で求められます。

右の円柱の体積は

$$50.24 \times 5 = 251.2 \text{ cm}^3 \text{ です。}$$

2

$$\textcircled{1} \quad 18 \times 12 = 216 \qquad 216 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 22 \times 8 = 176 \qquad 176 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \times 6 \times 3.14 \times 5 = 565.2 \qquad 565.2 \text{ cm}^3$$