

円柱の体積【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

円柱の体積 = 底面（円）の面積 × 高さ = 半径 × 半径 × 3.14 × 高さ。

① 底面の半径 2cm、高さ 5cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 5 = 62.8$

こたえ **62.8 cm³**

② 底面の半径 2cm、高さ 6cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36$

こたえ **75.36 cm³**

③ 底面の半径 2cm、高さ 7cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 7 = 87.92$

こたえ **87.92 cm³**

④ 底面の半径 2cm、高さ 8cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 8 = 100.48$

こたえ **100.48 cm³**

⑤ 底面の半径 2cm、高さ 9cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 9 = 113.04$

こたえ **113.04 cm³**

⑥ 底面の半径 2cm、高さ 10cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 10 = 125.6$

こたえ **125.6 cm³**

⑦ 底面の半径 2cm、高さ 11cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 11 = 138.16$

こたえ **138.16 cm³**

⑧ 底面の半径 2cm、高さ 12cmの円柱の体積は 何cm³ですか。

しき $2 \times 2 \times 3.14 \times 12 = 150.72$

こたえ **150.72 cm³**