

円柱の体積

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 cm^3 ですか。

しき

こたえ

② 底面の半径 2cm、高さ 6cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

③ 底面の半径 2cm、高さ 7cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

④ 底面の半径 2cm、高さ 8cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑤ 底面の半径 2cm、高さ 9cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ 底面の半径 2cm、高さ 10cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑦ 底面の半径 2cm、高さ 11cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑧ 底面の半径 2cm、高さ 12cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

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 cm^3 ですか。

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

こたえ 62.8 cm^3

② 底面の半径 2cm、高さ 6cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 75.36 cm^3

③ 底面の半径 2cm、高さ 7cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 87.92 cm^3

④ 底面の半径 2cm、高さ 8cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 100.48 cm^3

⑤ 底面の半径 2cm、高さ 9cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 113.04 cm^3

⑥ 底面の半径 2cm、高さ 10cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 125.6 cm^3

⑦ 底面の半径 2cm、高さ 11cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 138.16 cm^3

⑧ 底面の半径 2cm、高さ 12cmの円柱の体積は 何 cm^3 ですか。

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

こたえ 150.72 cm^3