

柱の体積（いろいろ）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角柱も 円柱も 体積 = 底面積 × 高さ。底面の 形に 気をつけましょう。

① 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

② 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

③ 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

④ 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

⑤ 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

⑥ 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

⑦ 底面積 10cm^2 の 角柱で、高さ 4cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑧ 底面積 10cm^2 の 角柱で、高さ 5cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

柱の体積（いろいろ）【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角柱も 円柱も 体積 = 底面積 × 高さ。底面の 形に 気をつけましょう。

① 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**

② 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**

③ 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**

④ 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**

⑤ 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**

⑥ 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**

⑦ 底面積 10cm²の 角柱で、高さ 4cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $10 \times 4 = 40$

こたえ **40 cm³**

⑧ 底面積 10cm²の 角柱で、高さ 5cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $10 \times 5 = 50$

こたえ **50 cm³**