

柱の体積（いろいろ）（1枚版）

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 75.36 cm^3 ② 87.92 cm^3 ③ 100.48 cm^3 ④ 113.04 cm^3 ⑤ 125.6 cm^3 ⑥ 138.16 cm^3 ⑦ 40 cm^3
⑧ 50 cm^3

柱の体積（いろいろ）（1枚版）

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 底面積 10cm^2 の 角柱で、高さ 6cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

④ 底面が たて 3cm ・よこ 4cm の 四角柱で、高さ 5cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 底面が たて 3cm ・よこ 4cm の 四角柱で、高さ 6cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 底面が たて 3cm ・よこ 4cm の 四角柱で、高さ 7cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 底面が たて 3cm ・よこ 4cm の 四角柱で、高さ 8cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 底面が たて 3cm ・よこ 4cm の 四角柱で、高さ 9cm です。体積は 何 cm^3 ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 60 cm^3 ② 70 cm^3 ③ 80 cm^3 ④ 60 cm^3 ⑤ 72 cm^3 ⑥ 84 cm^3 ⑦ 96 cm^3 ⑧ 108 cm^3