

角柱の体積（1枚版）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角柱の体積 = 底面積 × 高さ。四角柱の底面積は たて × よこ。

① 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 4cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

② 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 5cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

③ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 6cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

④ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 7cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

⑤ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 8cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

⑥ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 9cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

⑦ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 10cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

⑧ 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 11cmです。体積は 何cm³ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 36 cm³ ② 45 cm³ ③ 54 cm³ ④ 63 cm³ ⑤ 72 cm³ ⑥ 81 cm³ ⑦ 90 cm³ ⑧ 99 cm³

角柱の体積（1枚版）

中学受験／図形

なまえ

ひづけ

角柱の体積 = 底面積 × 高さ。四角柱の底面積は たて × よこ。

① 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 12cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

② 底面が たて3cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 13cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

③ 底面が たて3cm・よこ4cmの 四角柱で、高さ 4cm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）

① 108 cm^3 ② 117 cm^3 ③ 48 cm^3 ④ 60 cm^3 ⑤ 72 cm^3 ⑥ 84 cm^3 ⑦ 96 cm^3 ⑧ 108 cm^3