

角柱の体積【こたえ】

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 $3 \times 3 \times 4 = 36$

こたえ 36 cm^3

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 $3 \times 3 \times 5 = 45$

こたえ 45 cm^3

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 $3 \times 3 \times 6 = 54$

こたえ 54 cm^3

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 $3 \times 3 \times 7 = 63$

こたえ 63 cm^3

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 $3 \times 3 \times 8 = 72$

こたえ 72 cm^3

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 $3 \times 3 \times 9 = 81$

こたえ 81 cm^3

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 $3 \times 3 \times 10 = 90$

こたえ 90 cm^3

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 $3 \times 3 \times 11 = 99$

こたえ 99 cm^3