

柱の体積（まとめ）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角柱・三角柱・円柱の体積のまとめです。

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

しき

こたえ

② 底面が たて4cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 5cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑤ 底面が たて4cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 8cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑥ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 5cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑦ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 6cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

⑧ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 7cmです。体積は 何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

柱の体積（まとめ）【こたえ】

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

角柱・三角柱・円柱の体積のまとめです。

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

しき $4 \times 3 \times 4 = 48$

こたえ 48 cm^3

② 底面が たて4cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 5cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 3 \times 5 = 60$

こたえ 60 cm^3

③ 底面が たて4cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 6cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 3 \times 6 = 72$

こたえ 72 cm^3

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

しき $4 \times 3 \times 7 = 84$

こたえ 84 cm^3

⑤ 底面が たて4cm・よこ3cmの 四角柱で、高さ 8cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 3 \times 8 = 96$

こたえ 96 cm^3

⑥ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 5cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 4 \div 2 \times 5 = 40$

こたえ 40 cm^3

⑦ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 6cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 4 \div 2 \times 6 = 48$

こたえ 48 cm^3

⑧ 底面が 底辺4cm・高さ4cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 7cmです。体積は 何cm³ですか。

しき $4 \times 4 \div 2 \times 7 = 56$

こたえ 56 cm^3