

三角柱の体積（1枚版）

中学受験／図形

なまえ

ひづけ

三角柱の体積 = 底面（三角形）の面積 × 高さ。三角形 = 底辺 × 高さ ÷ 2。

① 底面が 底辺4cm・高さ3cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 4cmです。体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

② 底面が 底辺4cm・高さ3cm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

こたえ

③ 底面が 底辺4cm・高さ3cm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

こたえ

④ 底面が 底辺4cm・高さ3cm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

こたえ

⑤ 底面が 底辺4cm・高さ3cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 8cmです。体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑥ 底面が 底辺4cm・高さ3cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 9cmです。体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑦ 底面が 底辺4cm・高さ3cmの 三角形の 三角柱で、柱の 高さ 10cmです。体積は 何cm³ですか。

しき

こたえ

⑧ 底面が 底辺4cm・高さ3cmの 三角形の 三角柱で、柱の 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 24 cm³ ② 30 cm³ ③ 36 cm³ ④ 42 cm³ ⑤ 48 cm³ ⑥ 54 cm³ ⑦ 60 cm³ ⑧ 66 cm³