

## 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cm<sup>3</sup>ですか。

しき  $4 \times 3 \times 4 = 48$

こたえ  $48 \text{ cm}^3$

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

しき  $4 \times 3 \times 5 = 60$

こたえ  $60 \text{ cm}^3$

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

しき  $4 \times 3 \times 6 = 72$

こたえ  $72 \text{ cm}^3$

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

しき  $4 \times 3 \times 7 = 84$

こたえ  $84 \text{ cm}^3$

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

しき  $4 \times 3 \times 8 = 96$

こたえ  $96 \text{ cm}^3$

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cm<sup>3</sup>ですか。

しき  $4 \times 4 \div 2 \times 5 = 40$

こたえ  $40 \text{ cm}^3$

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cm<sup>3</sup>ですか。

しき  $4 \times 4 \div 2 \times 6 = 48$

こたえ  $48 \text{ cm}^3$

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cm<sup>3</sup>ですか。

しき  $4 \times 4 \div 2 \times 7 = 56$

こたえ  $56 \text{ cm}^3$