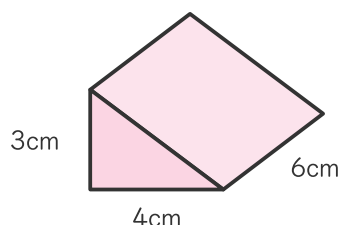


こたえ

三角柱の体積

基礎②

- 1 底面が直角三角形の三角柱の体積をもとめましょう。□にあてはまる数を書きましょう。

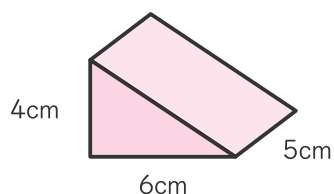


底面積 $4 \times 3 \div 2 =$ 6 cm^2

高さ（底面と底面の間の長さ）は 6 cm

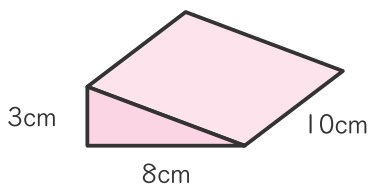
体積 $6 \times 6 =$ 36 cm^3

- 2 つぎの三角柱の体積をもとめましょう。



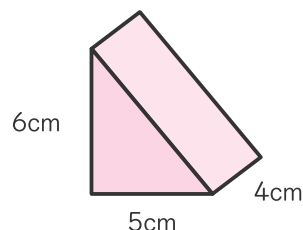
式 $6 \times 4 \div 2 \times 5 = 60$

答え 60 cm^3



式 $8 \times 3 \div 2 \times 10 = 120$

答え 120 cm^3



式 $5 \times 6 \div 2 \times 4 = 60$

答え 60 cm^3

- 3 底面が、底辺10cm、高さ6cmの三角形で、高さが8cmの三角柱の体積は何 cm^3 ですか。

しき $10 \times 6 \div 2 \times 8 = 240$

こたえ 240cm^3

- 4 底面積が 24cm^2 で、体積が 192cm^3 の三角柱があります。この三角柱の高さは何cmですか。

しき $192 \div 24 = 8$

こたえ 8cm

おうちの方へ

- 三角柱の底面は三角形なので、底面積＝底辺×高さ÷2。それに角柱の高さをかけます。
- 三角柱が横にたおれているときは、合同な2つの三角形が底面で、その間の長さが角柱の高さです。「三角形の高さ」と「角柱の高さ」を区別しましょう。