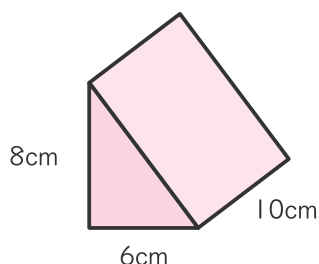


こたえ 体積の練習

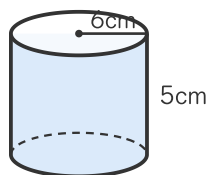
きそ
基礎 ⑤

1 つぎの立体の体積をもとめましょう。



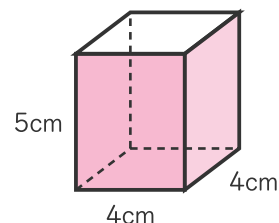
$$\text{式} \quad 6 \times 8 \div 2 \times 10 = 240$$

答え **240** cm³



$$\text{式} \quad 6 \times 6 \times 3.14 \times 5 = 565.2$$

答え **565.2** cm³



$$\text{式} \quad 4 \times 4 \times 5 = 80$$

答え **80** cm³

2 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

立体	底面	高さ	体積
三角柱	底辺8cm、高さ5cmの三角形	6cm	120cm³
四角柱	1辺5cmの正方形	12cm	300cm³
円柱	半径10cmの円	2cm	628cm³
円柱	直径4cmの円	10cm	125.6cm³

3 底面の半径が5cm、高さが20cmの円柱の形をしたつづに、水をいっぱいに入れます。水は何cm³入りますか。

$$\text{しき} \quad 5 \times 5 \times 3.14 \times 20 = 1570 \quad \text{こたえ} \quad 1570\text{cm}^3$$

おうちの方へ

- 角柱も円柱も、体積＝底面積×高さ。底面の形に合わせて、底面積をもとめます。 © きりんドリル kirinprint.shosakumo0806.workers.dev
- 円柱：10×10×3.14×2＝628cm³、2×2×3.14×10＝125.6cm³。 g6-taiseiki6-kiso-5