

6年

算数

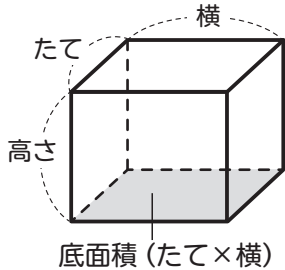
いろいろな立体の体積

6年

組

名前

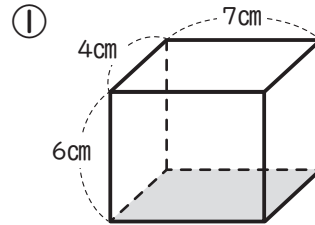
①①～⑤の角柱と円柱の体積を求めましょう。



底面の面積を
底面積と言うよ。



角柱・円柱の体積 = 底面積 × 高さ

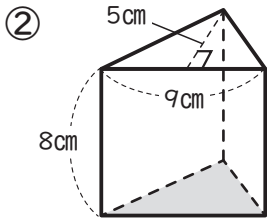


底面は長方形。



式 ($4 \times 7 \times 6 = 168$)

答え (168cm^3)

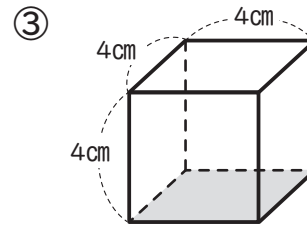


底面は三角形。



式 ($9 \times 5 \div 2 \times 8 = 180$)

答え (180cm^3)

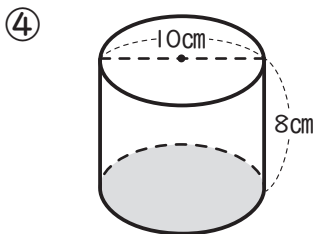


底面は正方形。



式 ($4 \times 4 \times 4 = 64$)

答え (64cm^3)

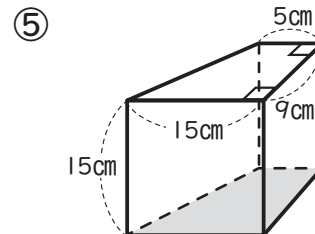


底面は円。



式 ($5 \times 5 \times 3.14 \times 8 = 628$)

答え (628cm^3)



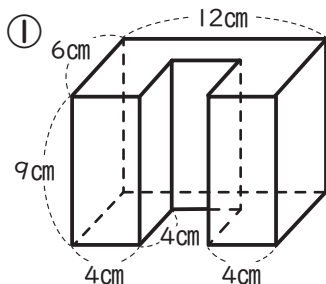
底面は台形。



式 ($(5 + 15) \times 9 \div 2 \times 15 = 1350$)

答え (1350cm^3)

②①と②の立体の体積を底面積 × 高さの式で求めましょう。

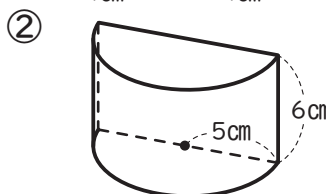


式 ($(6 \times 12 - 4 \times 4) \times 9$
 $= (72 - 16) \times 9 = 56 \times 9$
 $= 504$)

答え (504cm^3)

※ $(6 \times 4 \times 2 + 2 \times 4) \times 9$ 、 $6 \times 12 \times 9 - 4 \times 4 \times 9$ 、
 $(4 \times 4 \times 2 + 2 \times 12) \times 9$ でもよい。

高さは9cmだね。



式 ($5 \times 5 \times 3.14 \div 2 \times 6$
 $= 39.25 \times 6 = 235.5$)

答え (235.5cm^3)

円柱を半分に
したものね。

