

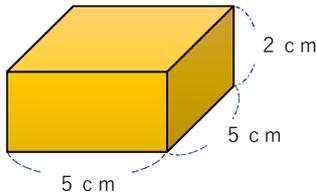
6年	角柱と円柱の体積（問題2）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

複雑な図形は、**1** の問題のように図形を分けて考える
といいよ。図の中に分ける線を書こう。



1 次の図形の体積を求めましょう。

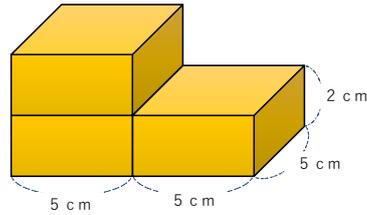
① 四角柱



$5 \times 5 \times 2 = 50$

50cm^3

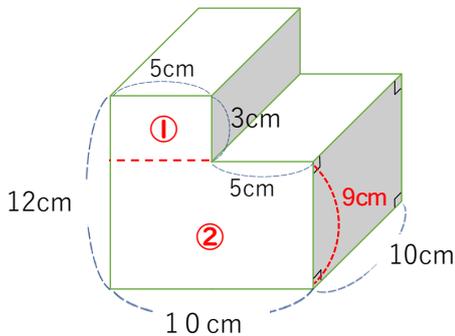
② ①の図の四角柱を三つ使ったもの



$5 \times 5 \times 2$ の四角柱が
3つあるので $\times 3$ をする
 $5 \times 5 \times 2 \times 3 = 150$

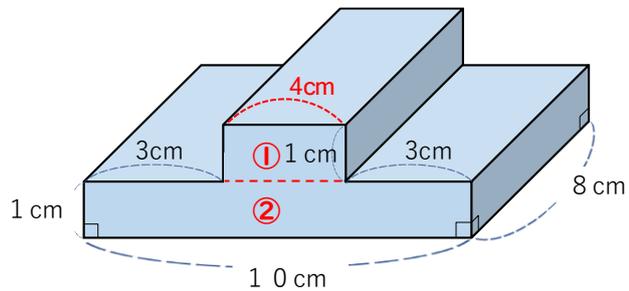
150cm^3

2 次の図形の面積を求めましょう。



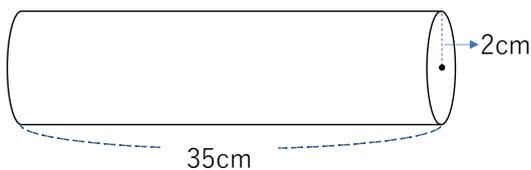
①四角柱 $5 \times 10 \times 3 = 150$
②四角柱 $10 \times 10 \times 9 = 900$

1050cm^3



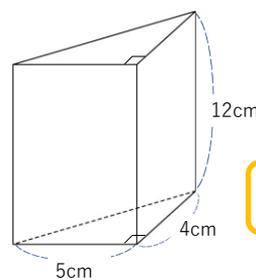
①四角柱 $4 \times 8 \times 1 = 32$
②四角柱 $10 \times 8 \times 1 = 80$

112cm^3



$2 \times 2 \times 3.14 \times 35 = 439.6$

円周率 3.14 439.6cm^3



高さ $5 \times 4 \div 2 \times 12 = 120$

底面積の三角形

120cm^3