



6

角柱と円柱の体積

まとめの問題

名前

月 日

1 次の をうめましょう。

① 角柱の体積の公式

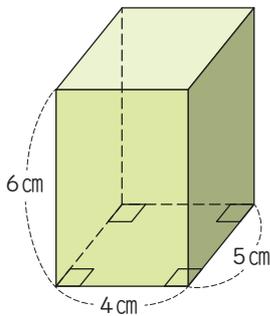
角柱の体積 = ×

② 円柱の体積の公式

円柱の体積 = ×

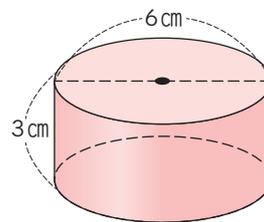
2 下の角柱や円柱の体積を求めましょう。

①



()

②



()

③ 底面積が 72cm^2 、高さが 12cm の六角柱

()

④ 底面が半径 2cm の円で、高さが 5cm の円柱

()

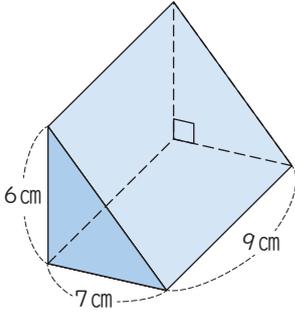


名前

月 日

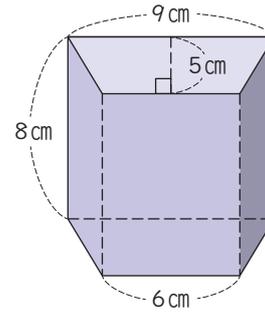
3 下の角柱の体積を求めましょう。

①



()

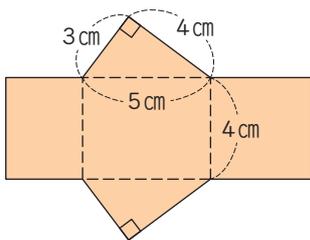
②



()

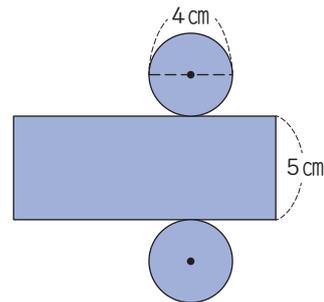
4 下の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めましょう。

①



()

②



()

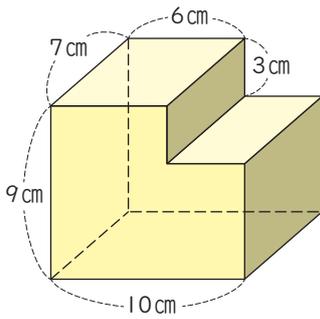


名前

月 日

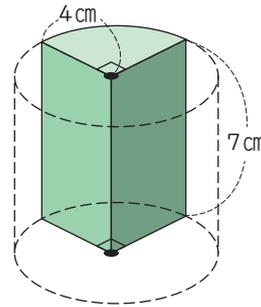
5 下の立体の体積を求めましょう。

①



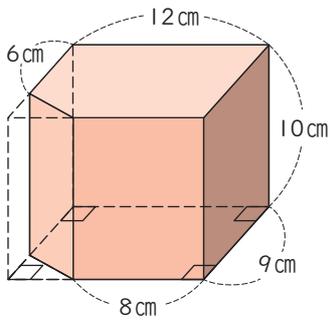
()

②



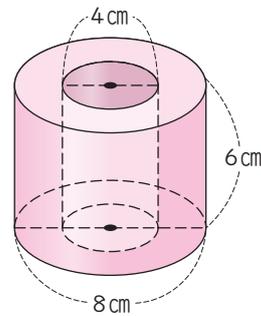
()

③



()

④



()



名前

月 日

6 円柱の形をしているコップがあります。

内のは、底面の半径が3cmで、高さが8cmです。

① このコップの容積は何 cm^3 ですか。

式 ()

答え ()

② このコップに150mLの水を入れると、水の深さはおよそ何cmになりますか。上から2けたのがい数で求めましょう。

式 ()

答え ()

7 体積が 1350cm^3 で、高さが18cmの八角柱の底面積は何 cm^2 ですか。

式 ()

答え ()