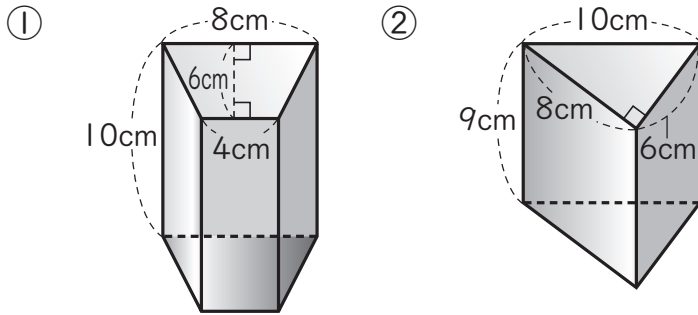


9 角柱と円柱の体積

6年	組	番
名前		

1 次のような角柱の体積を求めましょう。

〈式10点・答え5点〉



① 式

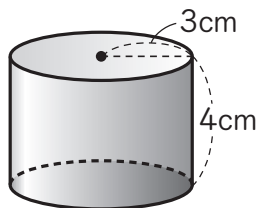
答え

② 式

答え

2 次のような円柱の体積を求めましょう。

〈式10点・答え5点〉

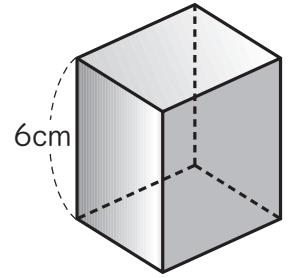


式

答え

3 次の問題に答えましょう。 〈式10点・答え5点〉

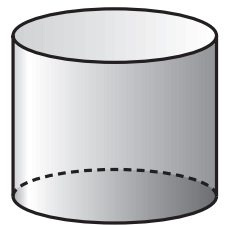
① 体積が $105\text{cm}^3$ で、高さが $6\text{cm}$ の四角柱の底面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



式

答え

② 体積が $942\text{cm}^3$ で、底面積が $78.5\text{cm}^2$ の円柱の高さは何 $\text{cm}$ ですか。

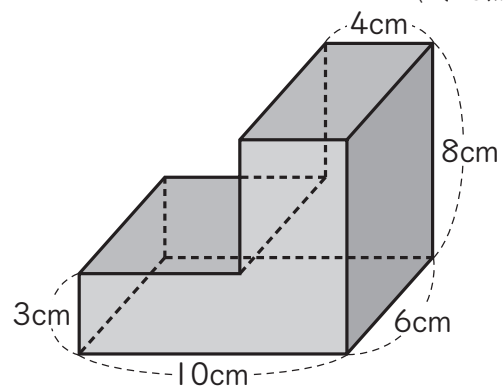


式

答え

4 次のような立体の体積を求めましょう。

〈式20点・答え5点〉



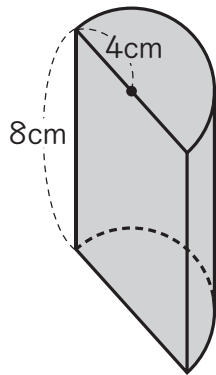
式

答え

# 9 角柱と円柱の体積

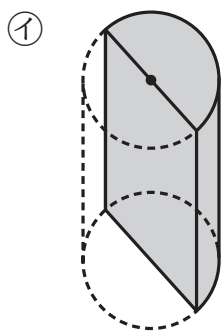
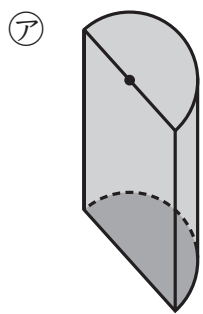
6年	組	番
名前		

1 ひろしさんとまゆみさんは、下の図のような立体の体積を、次のように求めました。2人の求め方を表す図を選んで、記号で答えましょう。



〈ひろしさん〉  
 $4 \times 4 \times 3.14 \times 8 \div 2 = 200.96(\text{cm}^3)$

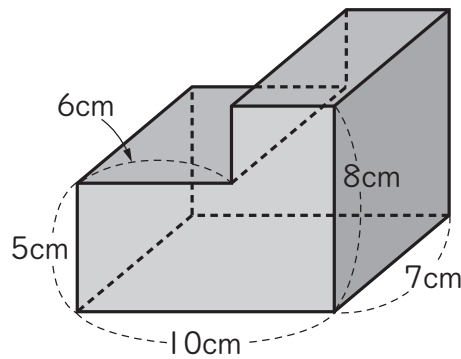
〈まゆみさん〉  
 $4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 8 = 200.96(\text{cm}^3)$

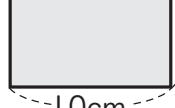


ひろし

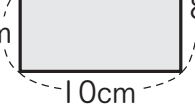
まゆみ

2 下の図のような立体の体積は、底面積×高さの式を使って求めることができます。この立体をどのようにみればよいでしょうか。□から選んで、記号で答えましょう。

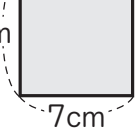



ア 底面が  7cm で、  
 10cm

高さが8cmの角柱とみる。

イ 底面が  8cm で、  
 5cm 10cm

高さが7cmの角柱とみる。

ウ 底面が  7cm で、  
 8cm

高さが10cmの角柱とみる。

 「角柱と円柱の体積」の学習をふりかえってみましょう。

1 あなたにあてはまる記号を( )に書きましょう。

- ◎ とてもよくできた。
- できた。
- △ あまりできなかった。

- ①進んで学習できたか。( )  
 ②いろいろなやり方でちょうせんできたか。( )  
 ③考え方のよいところをたくさん見つけられたか。( )

2 学習して思ったことや、さらに学習してみたいことを書きましょう。