

4 つぎのような立体の体積を求めなさい。

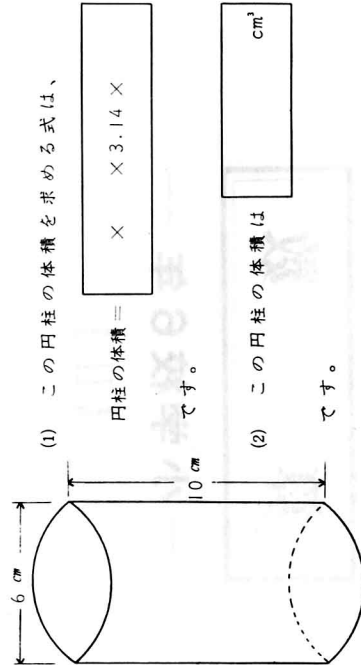
(1) 底面積が  $12\text{cm}^2$  で、高さが  $5\text{cm}$  の六角柱

$\text{cm}^3$

(2) 底面積が  $24\text{cm}^2$  で、高さが  $6\text{cm}$  の円柱

$\text{cm}^3$

5 下の円柱について、 にあてはまる数や式を書き入れなさい。



(1) この円柱の体積を求める式は、

円柱の体積 =   $\times$    $\times$   $3.14 \times$

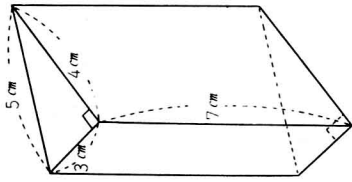
です。

(2) この円柱の体積は

$\text{cm}^3$

です。

6 下の図は角柱です。



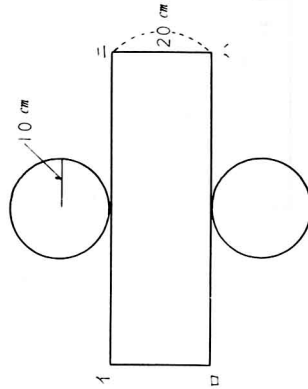
(1) 側面積を求めなさい。

$\text{cm}^2$

(2) 表面積を求めなさい。

$\text{cm}^2$

7 下の図はある立体の展開図です。(円周率は  $3.14$  とする。)



(1) この展開図を組立てると、どんな形になるでしょう。

(2) 右の図で、イニの長さはいくらでしょう。

$\text{cm}$

(3) この立体の表面積はいくらでしょう。

$\text{cm}^2$