

23 空間図形 ④ ~ 立体の表面積と体積 ~				
学年		組		氏名

1 右の図のような三角柱について、次の(1)～(3)を求めなさい。

(1) 側面積

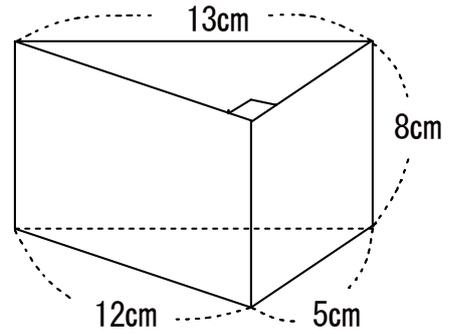
**240**  $\text{cm}^2$

(2) 底面積

**30**  $\text{cm}^2$

(3) 表面積

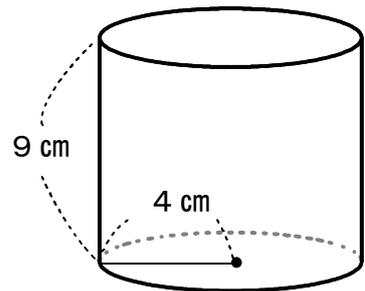
**300**  $\text{cm}^2$



2 底面の半径が4 cm、高さが9 cmの円柱の体積を求めなさい。

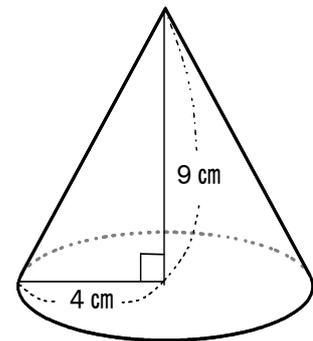
[H17 宮城県学習状況調査]  
(35.0%)

**144π**  $\text{cm}^3$



3 右の図の円錐の体積を求めなさい。

**48π**  $\text{cm}^3$



4 半径6 cmの球の体積と表面積を求めなさい。

体積 **288π**  $\text{cm}^3$

表面積 **144π**  $\text{cm}^2$