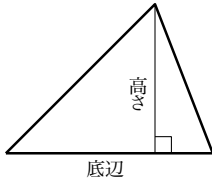


氏名 _____

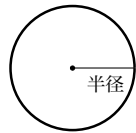
■ 面積・体積 (中学校の復習)

■ 三角形の面積



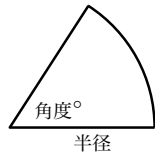
三角形の面積 = $\frac{1}{2} \times \text{底辺} \times \text{高さ}$

■ 円の面積
■ 円周の長さ



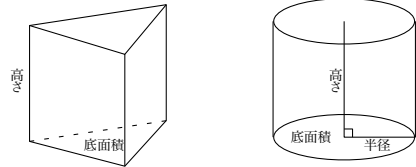
円周の長さ = $2 \times \pi \times \text{半径}$
円の面積 = $\pi \times \text{半径}^2$

■ おうぎ形の弧の長さ
■ おうぎ形の面積



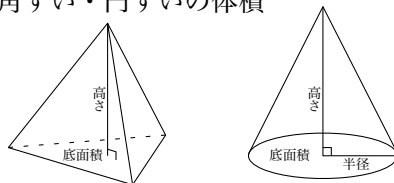
弧の長さ = 円周の長さ $\times \frac{\text{角度}^\circ}{360^\circ}$
おうぎ形の面積 = 円の面積 $\times \frac{\text{角度}^\circ}{360^\circ}$

■ 角柱・円柱の体積



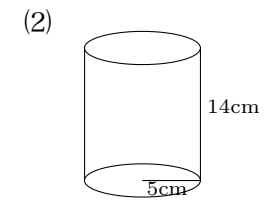
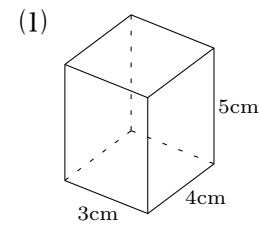
角柱・円柱の体積 = 底面積 \times 高さ

■ 角すい・円すいの体積

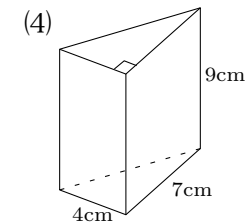
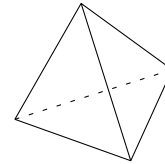


(角すい・円すい) の体積 = $\frac{1}{3} \times \text{底面積} \times \text{高さ}$

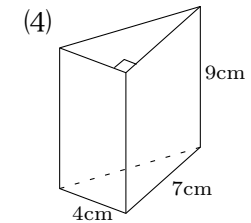
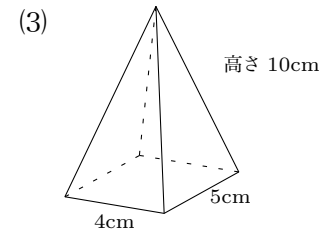
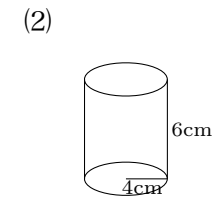
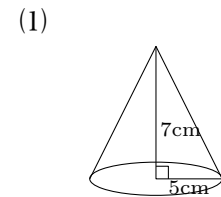
1 次の立体の表面積を求めなさい。ただし円周率は π とする。



(3) 辺はどれも 6 cm



2 次の立体の体積を求めなさい。ただし円周率は π とする。



3 展開図が次のようになる円すいについて、次の問に答えなさい。

(1) 側面のおうぎ形の中心角を求めなさい。

(2) 表面積を求めなさい。

