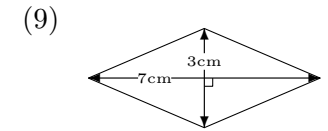
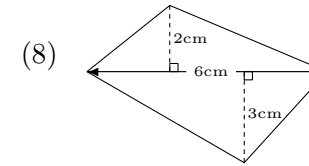
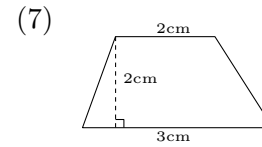
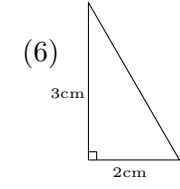
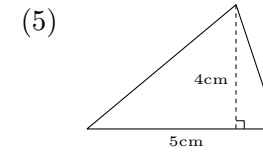
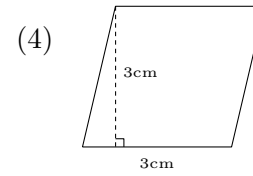
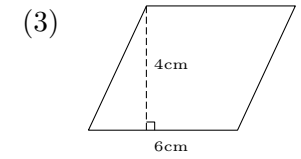
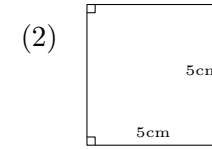
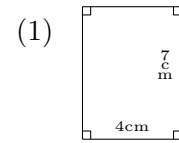


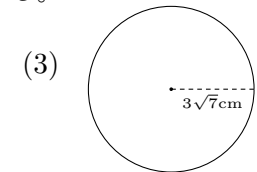
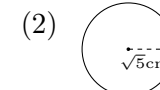
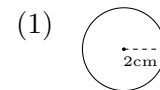
氏名 \_\_\_\_\_

■ 面積・体積 (中学校の復習)

1 次の図形の面積を求めなさい。



2 次の円の面積と円周の長さを求めなさい。ただし円周率は  $\pi$  とする。



■ 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 =  $2\pi r = 2 \times \pi \times \text{半径}$   
円の面積 =  $\pi r^2 = \pi \times \text{半径}^2$

■ 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  $\times \frac{\text{角度}^\circ}{360^\circ}$

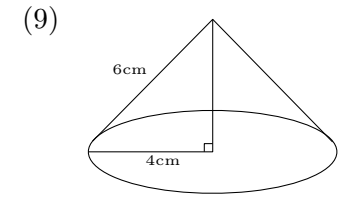
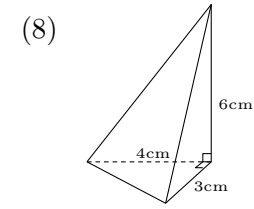
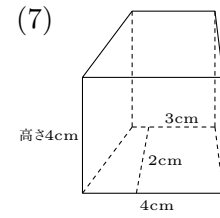
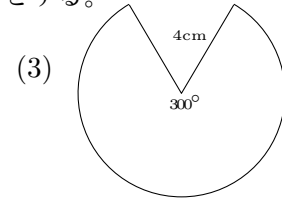
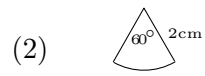
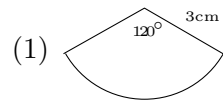
■ 角柱・円柱の体積

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 =  $\frac{1}{3} \times \text{底面積} \times \text{高さ}$

3 次のおうぎ形の面積と弧の長さを求めなさい。ただし円周率は $\pi$ とする。



三平方の定理を使って高さを計算しましょう

4 次の立体の体積を求めなさい。ただし円周率は $\pi$ とする。

