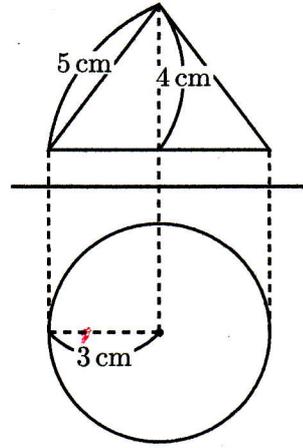




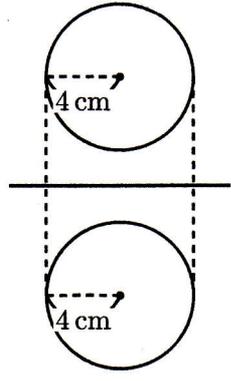
円周率は π として、次の間に答えなさい。
 右の投影図で表される立体の名前を答え、体積と表面積を求めなさい。

名前: 円錐
 体積 $9\pi \times 4 \times \frac{1}{3} = 12\pi \text{ (cm}^3\text{)}$
 表面積 $15\pi + 9\pi = 24\pi \text{ (cm}^2\text{)}$



右の投影図で表される立体の名前を答え、体積と表面積を求めなさい。

名前: 球
 体積: $\frac{4}{3}\pi \times 4 \times 4 \times 4 = \frac{256}{3}\pi \text{ (cm}^3\text{)}$
 表面積: $4\pi \times 4 \times 4 = 64\pi \text{ (cm}^2\text{)}$



右の投影図で表される立体の名前を答え、体積と表面積を求めなさい。

名前: 円柱
 体積: $4\pi \times 5 = 20\pi \text{ (cm}^3\text{)}$
 表面積: $20\pi + 4\pi \times 2 = 28\pi \text{ (cm}^2\text{)}$

