

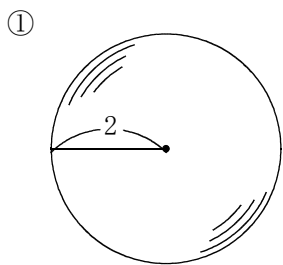
/	解説
/	NO19

平面空間図形 NO19
中 1 球の表面積と体積－①

NAME	

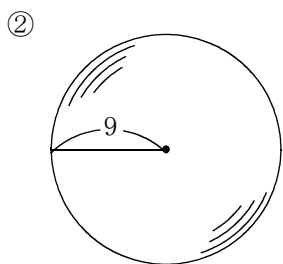
問題1 次の球の表面積と体積を求めよ。単位はcm。

問題2 次の形の表面積と体積を求めよ。単位はcm。



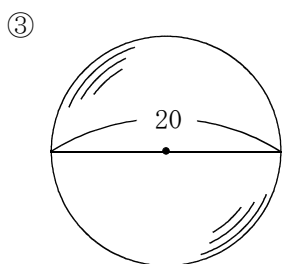
表面積

体積



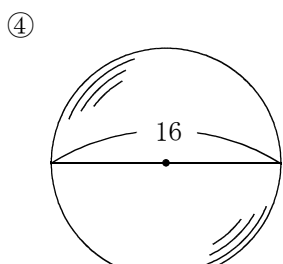
表面積

体積



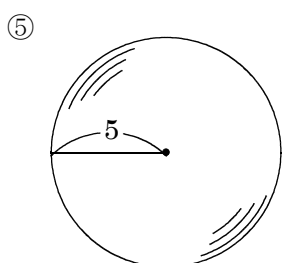
表面積

体積



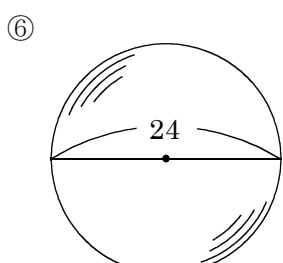
表面積

体積



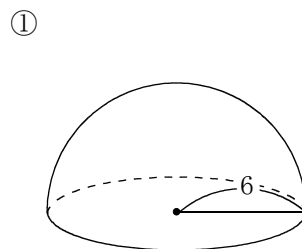
表面積

体積



表面積

体積

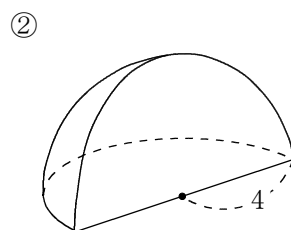
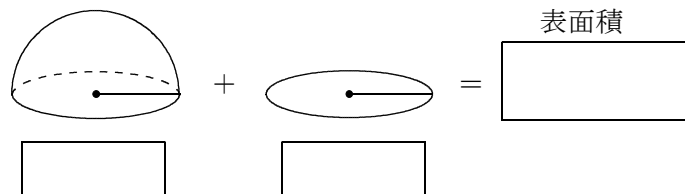


体積

球の体積の半分

球の表面積の半分

円の面積



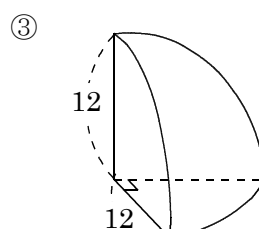
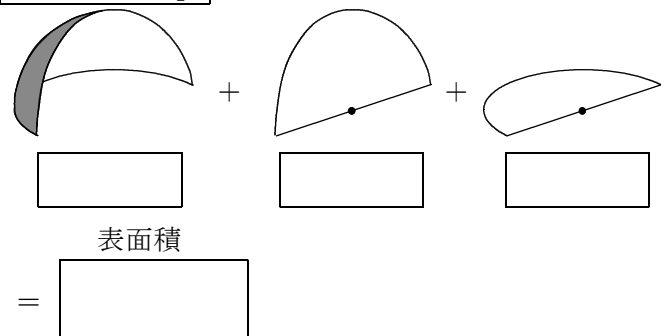
体積

球の体積の4分の1

球の表面積の $\frac{1}{4}$

半円の面積

半円の面積



体積

球の体積の8分の1

球の表面積の $\frac{1}{8}$

円の面積 $\frac{1}{4}$

