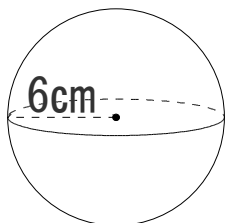


年 組 番 名前

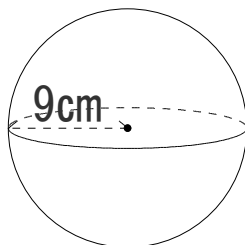
/ 10

1 次の立体の体積を求めなさい。

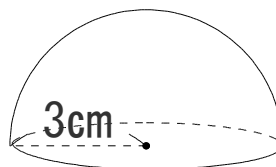
[1]



[2]



[3]



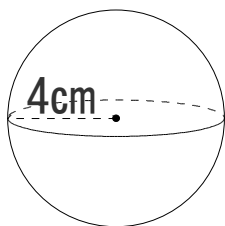
体積

体積

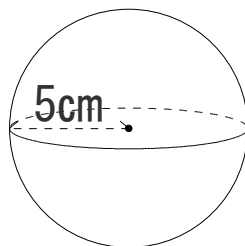
体積

2 次の立体の表面積を求めなさい。

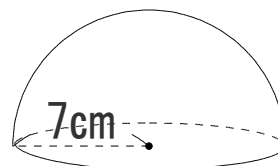
[1]



[2]



[3]



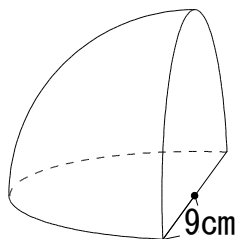
表面積

表面積

表面積

3 次の立体の体積と表面積を求めなさい。

[1] 球を4分の1にした立体

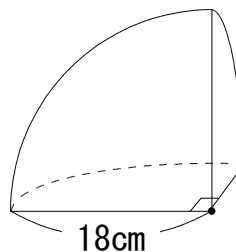


2つの切り口の面積は
合わせると半径6cmの
円になる

体積

表面積

[2] 球を8分の1にした立体



切り口を合わせると
半径18cmの円の $\frac{3}{4}$ なので
 $324\pi \times \frac{3}{4} = 243\pi$

体積

表面積