单项选择题

12. 已知 A，B，C 为球 O 的球面上的三个点，$\odot O_1$ 为 $\triangle ABC$ 的外接圆，若 $\odot O_1$ 的面积为 4π，$AB=BC=AC=OO_1$，则球 O 的表面积为（　）

$A.\ 64\pi$　　$B.\ 48\pi$

$C.\ 36\pi$　　$D.\ 32\pi$