

半径 2 cm の球について正しく述べたものを, 次のア ~ エのうちから 1 つ選び, 符号で答えなさい。

ア この球の体積は $\frac{16}{3}\pi \text{ cm}^3$ である。

イ この球の体積は 32 cm^3 である。

ウ この球の表面積は, $16\pi \text{ cm}^2$ である。

エ この球の表面積は, $4\pi \text{ cm}^2$ である。

〔千葉県〕