

問12 均等放射の球形光源（球の直径は 30 cm ）がある。床からこの球形光源の中心までの高さは 2 m である。球形光源直下の床の水平面照度が 300 lx であったとき、この球形光源の輝度の値 [cd/m<sup>2</sup>] として、最も近いものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

ただし、天井や壁など、周囲からの反射光の影響はないものとする。

- (1) 13 300      (2) 17 000      (3) 26 700      (4) 34 000      (5) 53 300