- 2 球面 S と直線 g の方程式をそれぞれ $x^2+y^2+z^2=25$, $\dfrac{x-3}{2}=y-3=z$ とする.
- (1) S の中心を通り,g と交わり,その交角が 60° となる直線の方程式を求めよ.
- (2) 直線 g に垂直な平面による S の切り口が,面積 7π の円となるとき,その円の中心の座標を求めよ.