- 4 次の $_{(1)}$, $_{(2)}$ を解答せよ.
- (1) a を正数とするとき , $\lim_{n \to \infty} \frac{1}{n} \log(a^n + a^{2n})$ を求めよ .
- (2) xy 平面上に動点 P がある.さいころを投げて,奇数の目が出れば x 軸の正の方向 へ 1 だけ進み,偶数の目が出れば y 軸の正の方向へ 1 だけ進むものとする.動点 P は最初原点にあるものとし,さいころを 8 回投げたとき,原点から P までの距離が 6 以下となる確率を求めよ.