

2014年 第6問

6 あるバスケットボールの選手のシュートがゴールに入る確率が $\frac{7}{12}$ であるとする。この選手が n 回シュートをするとき、次の問いに答えよ。

- (1) 1回もゴールに入らない確率はいくらか。
- (2) 少なくとも1回はゴールに入る確率が0.98より大きくなるのはシュートの回数 n がいくら以上のときか。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.301$, $\log_{10} 3 = 0.477$ とする。