

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。