



2014年第3問

3 次の空欄 から にあてはまる数や式を書きなさい。

3個のさいころを同時に投げるとき、次の順に問題を考える。

- (1) 出た目の最大値が4以下である確率 P は、 $P = \text{ア}$ である。
- (2) 次に、出た目の最大値が k 以下である事象を考える。この事象の確率 Q を k を用いて表せば、 $Q = \text{イ}$ である。ただし、 $k = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ とする。
- (3) また、出た目の最大値が k である事象を考える。この事象の確率 R を k を用いて表せば、 $R = \text{ウ}$ である。ただし、 $k = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ とする。
- (4) 最後に、出た目の最大値の期待値 E を求めれば、 $E = \text{エ}$ となる。