

2つのサイコロを投げて、出た目の数をそれぞれ a, b とする。 a と b がともに偶数の場合は和 $a + b$ を得点とし、それ以外の場合は積 ab を得点とする。

- (1) 得点が 6 である確率を求めよ。
- (2) 得点が 8 である確率を求めよ。
- (3) 得点の期待値を求めよ。

〔学習院大〕