

演習問題 6

問題

[1] 60本のくじの中に、賞金300円の当たりくじが1本ある。このくじを同時に2本引くときに得る賞金を X 円とする。

- (1) くじの引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (2) 当たりくじを含む引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (3) 2本とも空くじとなる引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (4) 2本のうち1本が当たりくじである確率はいくらか。
(答)
- (5) 2本とも空くじである確率はいくらか。
(答)
- (6) X の期待値(平均)を求めよ。
(答)
- (7) X の分散を求めよ。
(答)

[2] 120本のくじの中に、賞金300円のあたりくじが2本ある。このくじを同時に2本引くときに得る賞金を X 円とする。

- (1) くじの引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (2) 2本とも当たりくじとなる引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (3) 2本のうち、1本が当たりくじとなる引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (4) 2本とも空くじとなる引き方は、全部で何通りか。
(答)
- (5) 2本とも当たりくじとなる確率はいくらか。
(答)
- (6) 2本のうち1本が当たりくじとなる確率はいくらか。
(答)
- (7) 2本とも空くじである確率はいくらか。
(答)
- (8) X の期待値(平均)を求めよ。
(答)
- (9) X の分散を求めよ。
(答)