

今週の1題～場合の数・確率編～

8

【1】袋の中に青玉4個, 黄玉3個, 赤玉2個が入っている。この袋から同時に4個の玉を取り出すとき, そのうちの2個の玉だけが同色になる確率を求めよ。

[2007 星薬科大]

【2】30本のくじの中に当たりくじが5本ある。このくじをA, B, Cの3人がこの順に, 1本ずつ1回だけ引くとき, 次の確率を求めよ。ただし, 引いたくじはもとに戻さないものとする。

- (1) A, B, Cの3人とも当たる確率
- (2) A, B, Cのうち少なくとも1人が当たる確率
- (3) A, B, Cのうち2人以上が当たる確率

[2011 鳥取大]