

中3数学C 宿題プリント (春期-3)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1. 袋の中に赤、白、黒の球が入っていて、袋から1個球を取り出したとき、赤、白、黒の出やすさの比が1:2:4だとする。

事象 A : 黒以外が出た 事象 B : 赤が出た として、次の確率をそれぞれ求めよ。

(1) 何の情報もないときの B の確率 $P(B)$

(2) A であることを教えてもらったときの B の確率 $P_A(B)$

(1)

(2)

2. 箱の中に袋 A,B が入っている。また、袋 A,B にはそれぞれチョコレートとキャンディの 2 種類のお菓子が入っている。

箱から袋を 1 つ取り出すとき、袋 A,B の出やすさの比は 2:3

袋 A からお菓子を取り出すとき、チョコレート、キャンディの出やすさの比は 1:3

袋 B からお菓子を取り出すとき、チョコレート、キャンディの出やすさの比は 3:1

である。箱から袋を取り出した。どちらの袋かは見た目ではわからない。

- (1) この時点で、取り出した袋が B である確率を求めよ。
- (2) 取り出した袋からお菓子を 1 個取り出したところ、キャンディだった。このとき、取り出した袋が B である確率を求めよ。

(1)

(2)

2018.3.8 [OG]