

12 3つの箱 A、B、C には、それぞれ赤玉、白玉、黒玉が入っている。それらの個数は右の表のとおりである。無作為に 1 箱選んで 1 個の玉を取り出す。このとき、次の確率を求めよ。

	A	B	C
赤玉	1	3	1
白玉	3	4	2
黒玉	2	2	4

- (1) 取り出した玉が赤玉である確率。
- (2) 取り出した玉が赤玉であったときに、それが箱 A から取り出された確率。