

【職能開発大】

赤玉が3個、白玉が2個入った袋の中から、**A**、**B**の2人がこの順に玉を取り出す。

**A**は玉を1個取り出し、これが赤玉であればその玉をもとに戻し、白玉であればその玉はもとに戻さない。そのあと、**B**が玉を同時に2個取り出す。

(1) **B**が取り出した玉が2個とも赤玉である確率を求めよ。

(2) **B**が取り出した玉が2個とも赤玉であるとき、**A**の取り出した玉が白玉である条件付確率を求めよ。