

② n を自然数とする。黒玉が n 個、白玉が 7 個入った袋の中から、玉を同時に 2 個取り出す。

(1) $n=3$ のとき、黒玉と白玉を 1 個ずつ取り出す確率を求めよ。

(2) 白玉を 2 個取り出す確率が $\frac{7}{22}$ のとき、 n の値を求めよ。