

赤玉 3 個，青玉 4 個，白玉 5 個の計 12 個の玉の入った袋から無作為に玉を 1 個取り出すとき，取り出した玉が青玉である確率を求めなさい。

玉の取り出し方は全部で 12 通りあり，これらは同様に確からしい。

この中で青玉の取り出し方は 4 通りあるから，求める確率は

$$\frac{4}{12} = \frac{1}{3} \quad ,$$