

数A(条件付き確率②)

① 数本の当たりくじを含む10本のくじを、まずAが1本引き、もとにもどさずにBが1本引くとき、2人がともに当たりくじを引く確率は $\frac{2}{15}$ であった。当たりくじの本数を求めよう。

② 箱a、bには、右の表のようにくじが入っている。a、bから一つの箱を選び、その中から1本くじを引く。当たりくじを引いたとき、それが箱aの当たりくじである確率を求めよう。

| | a | b |
|--------|----|---|
| くじの本数 | 10 | 5 |
| 当たりの本数 | 3 | 2 |