

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発とも当たる

1発目 2発目

当	当
---	---

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発とも当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

1発目 2発目

当	当
---	---

$$\frac{3}{5} \quad \frac{3}{5}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発とも当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

1発目 2発目

当	当
---	---

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{5}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発とも当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

1発目 2発目

当	当
---	---

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{25}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

1発目	2発目
はずれ	はずれ

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということ
とは、

1発目	2発目
はずれ	はずれ

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということ
とは、5発中2発はずれ
ということなので、

1発目	2発目
はずれ	はずれ

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということは、5発中2発はずれということなので、**はずす確率は $\frac{2}{5}$** となる。

1発目 2発目

はずれ	はずれ
-----	-----

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということは、5発中2発はずれということなので、**はずす確率は $\frac{2}{5}$** となる。

1発目	2発目
はずれ	はずれ
$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということは、5発中2発はずれということなので、**はずす確率は $\frac{2}{5}$** となる。

1発目 2発目

はずれ	はずれ
-----	-----

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

2発ともはずれ

5発中3発命中ということは、5発中2発はずれということなので、**はずれ**確率は $\frac{2}{5}$ となる。

1発目 2発目

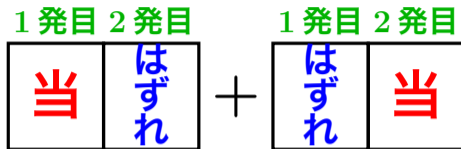
はずれ	はずれ
-----	-----

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率 1発だけ当たる

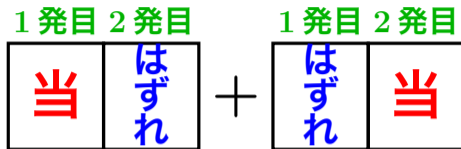
5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

1発だけ当たる



5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

1発だけ当たる



当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

1発だけ当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

$$\begin{array}{cc} \text{1発目} & \text{2発目} \\ \boxed{\text{当}} & \boxed{\text{はずれ}} \end{array} + \begin{array}{cc} \text{1発目} & \text{2発目} \\ \boxed{\text{はずれ}} & \boxed{\text{当}} \end{array}$$
$$= \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

1発だけ当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

$$\begin{array}{c} \begin{array}{cc} \text{1発目} & \text{2発目} \\ \boxed{\text{当}} & \boxed{\text{はずれ}} \end{array} + \begin{array}{cc} \text{1発目} & \text{2発目} \\ \boxed{\text{はずれ}} & \boxed{\text{当}} \end{array} \\ = \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \\ = \frac{6}{25} + \frac{6}{25} \end{array}$$

5発中3発命中の射手が2回撃つときの確率

1発だけ当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

$$\begin{aligned} & \begin{array}{|c|c|} \hline \text{1発目} & \text{2発目} \\ \hline \text{当} & \text{はずれ} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{1発目} & \text{2発目} \\ \hline \text{はずれ} & \text{当} \\ \hline \end{array} \\ &= \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{6}{25} + \frac{6}{25} \\ &= \frac{12}{25} \end{aligned}$$