

(1) 2 発とも当たる



(1) 2 発とも当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

1 発目	2 発目
当	当
$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$

(1) 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？ #21 ④

(1) 2 発とも当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

1 発目	2 発目
当	当

$$\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{25} \quad \boxed{\text{答}}$$

5 発中 3 発命中の射手が 2 回撃つときの確率？

(2) 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) 2 発ともはずれ

5 発中 3 発命中ということは、

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) 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、

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) 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) 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) 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) 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

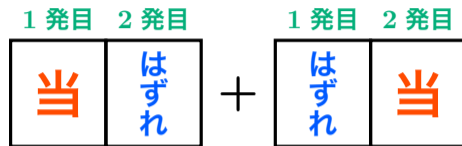
$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25} \quad \boxed{\text{答}}$$

5 発中 3 発命中の射手が 2 回撃つときの確率？

(3) 1 発だけ当たる

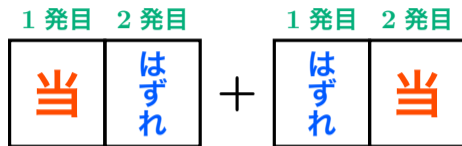
5 発中 3 発命中の射手が 2 回撃つときの確率？

(3) 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？

(3) 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？

(3) 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？

(3) 1 発だけ当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

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

5 発中 3 発命中の射手が 2 回撃つときの確率？

(3) 1 発だけ当たる

当たる確率は $\frac{3}{5}$

はずれの確率は $\frac{2}{5}$

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