

(1)

2 発とも当たる

1 発目 2 発目

当	当
---	---

(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
---	---

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

(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
---	---

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

(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
---	---

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

# 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  
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  
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  
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
-----	-----

$$\frac{2}{5} \quad \frac{2}{5}$$

# 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  
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  
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
-----	-----

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

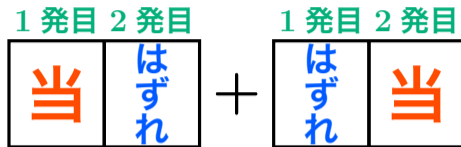
# 5 発中 3 発命中の射手が 2 回撃つときの確率？

(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？

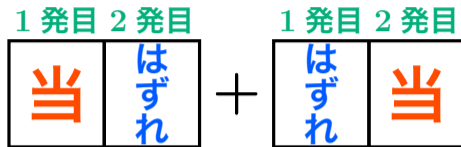
(3)

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  $\frac{2}{5}$

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

# 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  $\frac{2}{5}$

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



# 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  $\frac{2}{5}$

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