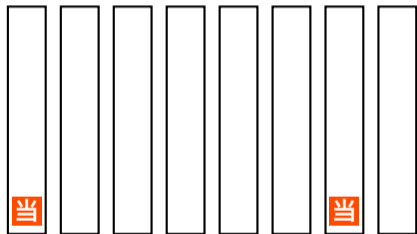
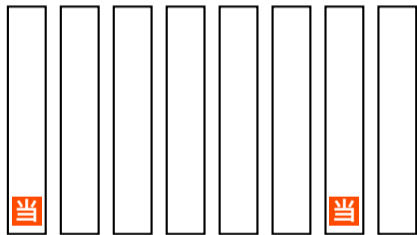


## (1) A さんが当たりを引く確率？

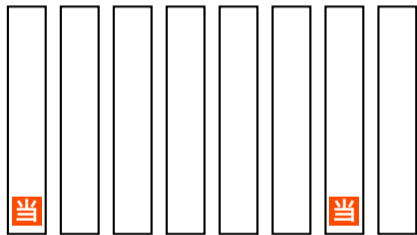


## (1) A さんが当たりを引く確率？



A さんが当たりを引く確率  
は

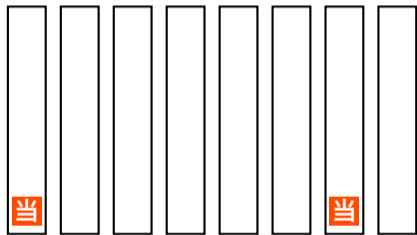
# (1) A さんが当たりを引く確率？



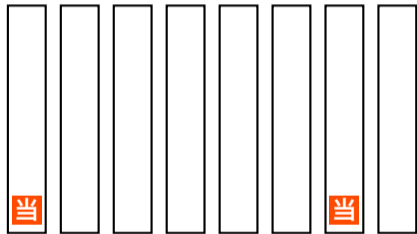
A さんが当たりを引く確率は

$$\frac{2}{8} = \frac{1}{4} \quad \boxed{\text{答}}$$

## (2) B さんが当たりを引く確率？



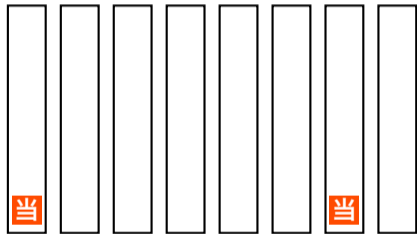
## (2) B さんが当たりを引く確率？



A 当たり B 当たりと  
A はずれ B 当たりがある。

(2) B さんが当たりを引く確率？

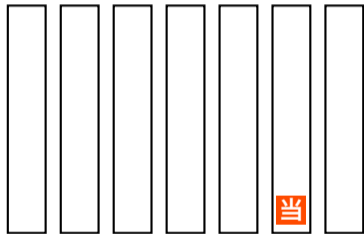
A 当たり B 当たりは



## (2) B さんが当たりを引く確率？

A 当たり B 当たりは

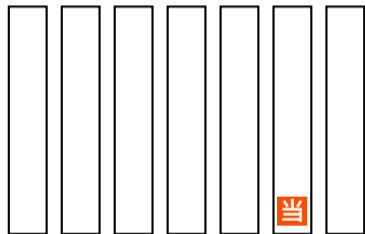
$$\frac{2}{8}$$



## (2) B さんが当たりを引く確率？

A 当たり B 当たりは

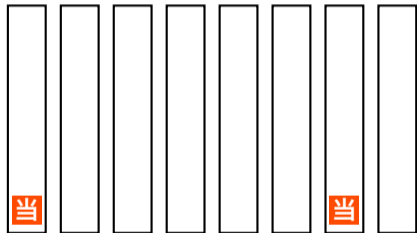
$$\frac{2}{8} \times \frac{1}{7}$$



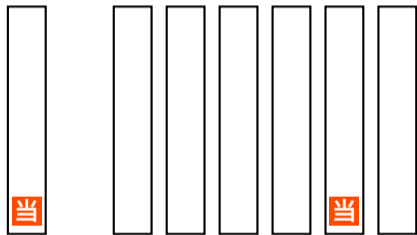


(2) B さんが当たりを引く確率？

A はずれ B 当たりは



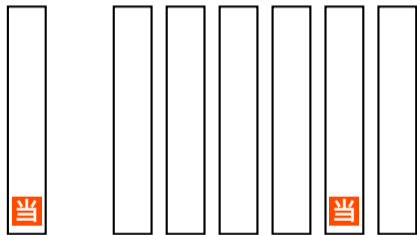
## (2) B さんが当たりを引く確率？



A はずれ B 当たりは

$$\frac{6}{8}$$

## (2) B さんが当たりを引く確率？



A はずれ B 当たりは

$$\frac{6}{8} \times \frac{2}{7}$$

(2) B さんが当たりを引く確率？

A 当たり B 当たり + A はずれ B 当たり

$$= \frac{2}{8} \times \frac{1}{7} + \frac{6}{8} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{2}{56} + \frac{12}{56} = \frac{14}{56} = \frac{1}{4} \quad \boxed{\text{答}}$$

## 数学的には…

くじを引く順番は、当たりはずれの確率には関係ないということだ。

くじを先に引く方が有利で、後に引く方が不利ということにはならない。