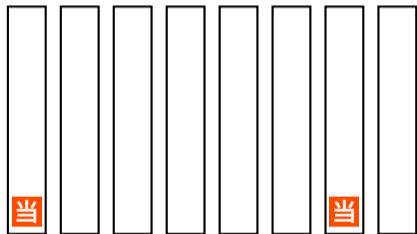
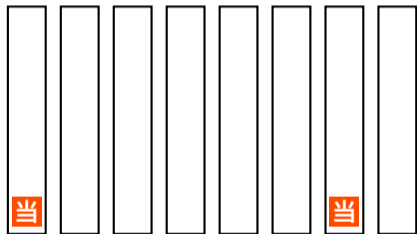


(1) A さんが当たりを引く確率？

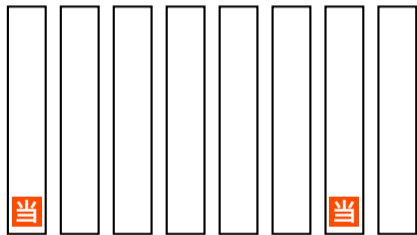


(1) A さんが当たりを引く確率？



A さんが当たりを引く確率は

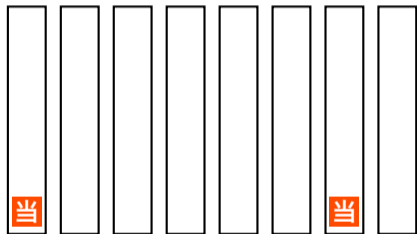
(1) A さんが当たりを引く確率？



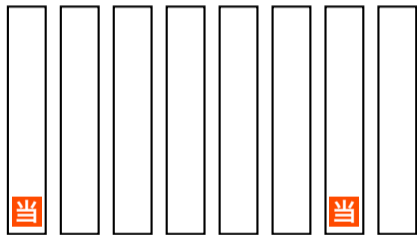
A さんが当たりを引く確率は

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

(2) B さんが当たりを引く確率？



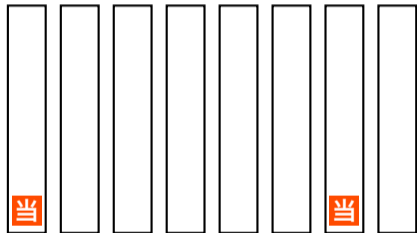
(2) B さんが当たりを引く確率？



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？

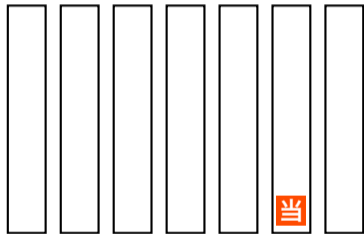
A 当たり B 当たりは



(2) B さんが当たりを引く確率？

A 当たり B 当たりは

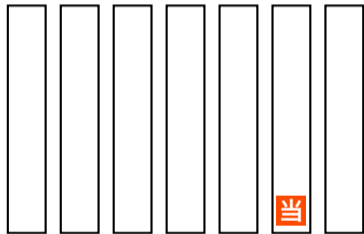
$$\frac{2}{8}$$



(2) B さんが当たりを引く確率？

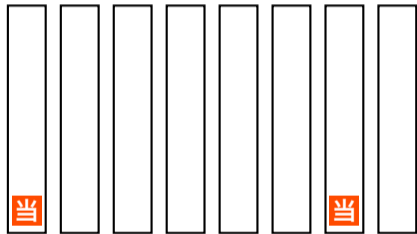
A 当たり B 当たりは

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

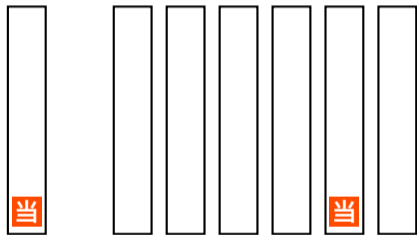


(2) B さんが当たりを引く確率？

A はずれ B 当たりは



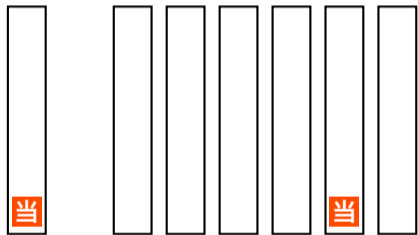
(2) B さんが当たりを引く確率？



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？

$$\begin{aligned} & \text{A 当たり B 当たり} \quad + \quad \text{A はずれ B 当たり} \\ & = \frac{2}{8} \times \frac{1}{7} \quad + \quad \frac{6}{8} \times \frac{2}{7} \\ & = \frac{2}{56} + \frac{12}{56} = \frac{14}{56} = \frac{1}{4} \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$

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、後に引く方が不利ではない。