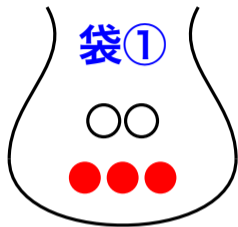
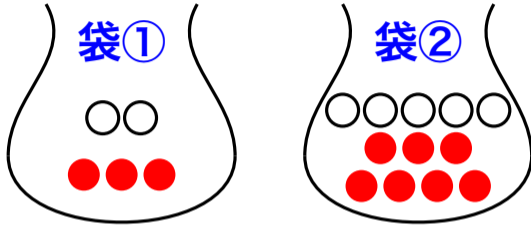


# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

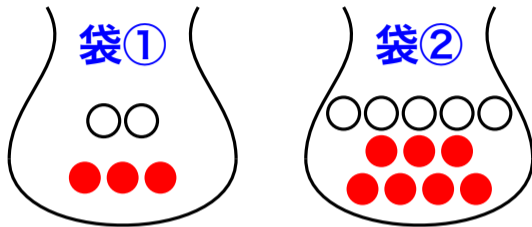


袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



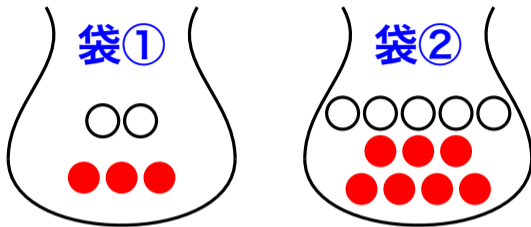
袋①から赤を取る確率は

袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$

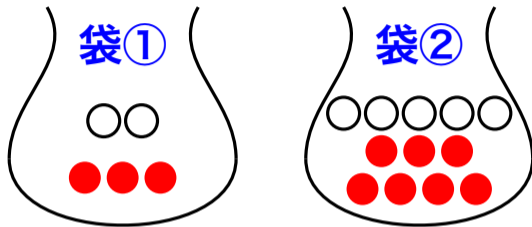
袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$

袋①から白を取る確率は

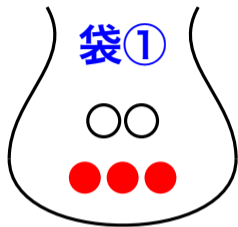
# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



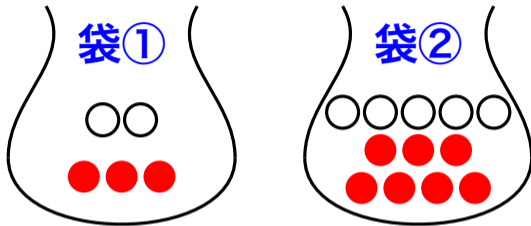
袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$

袋①から白を取る確率は  $\frac{2}{5}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

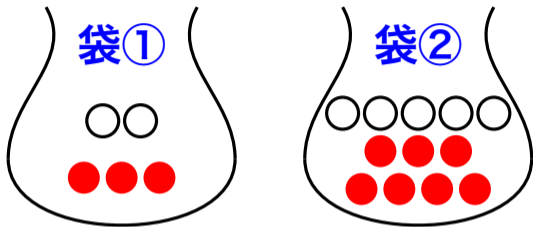


袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



袋②から赤を取る確率は

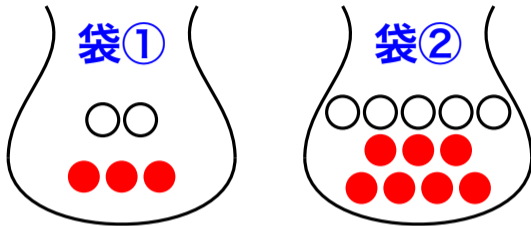
袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$



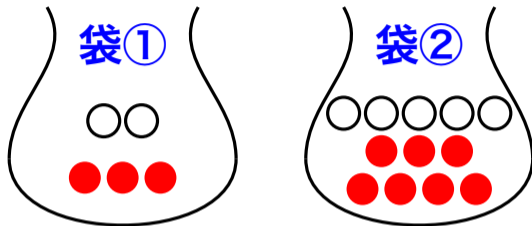
袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき



袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$

袋②から白を取る確率は

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

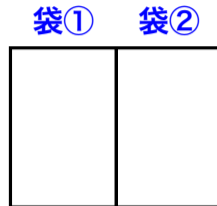
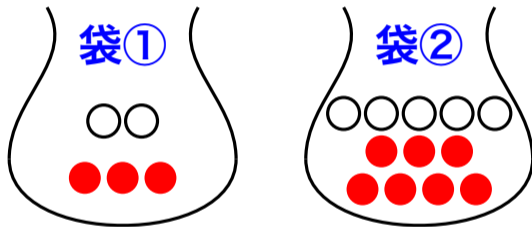


袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$

袋②から白を取る確率は  $\frac{5}{12}$

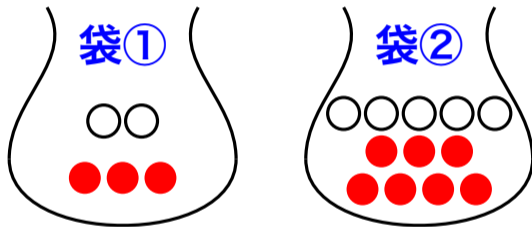
# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

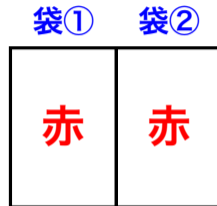
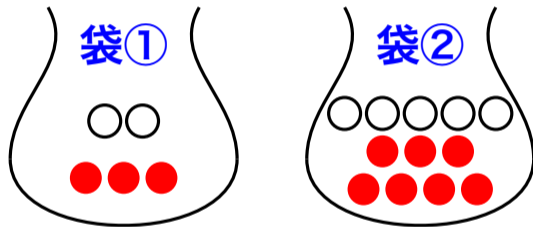
各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



袋①	袋②
赤	赤

袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

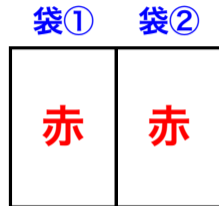
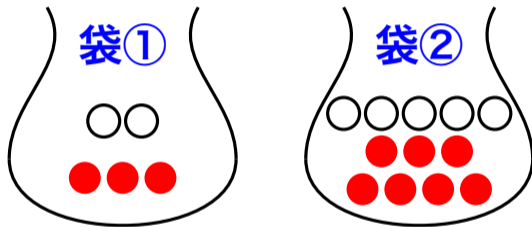
各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



袋①から赤を取る確率は

袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

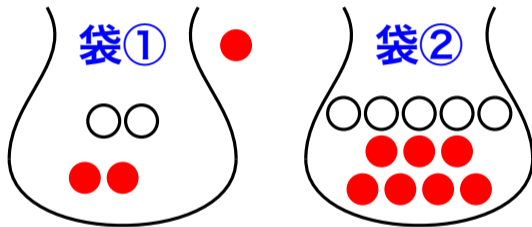
各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



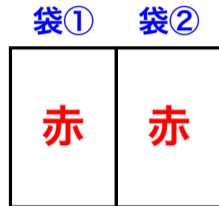
袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



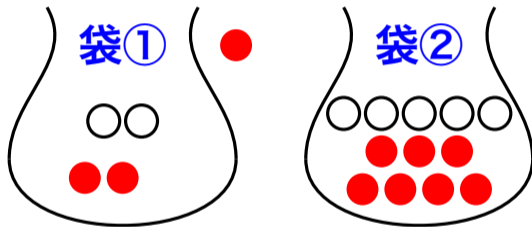
袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$



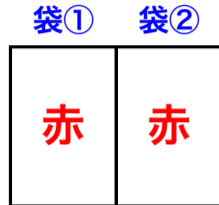
$$\frac{3}{5}$$

袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



袋②から赤を取る確率は

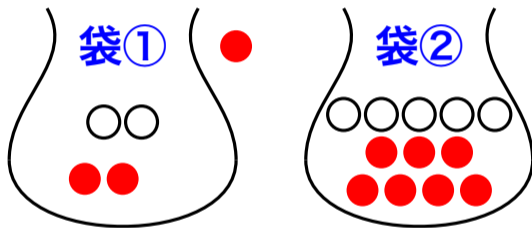


$$\frac{3}{5}$$

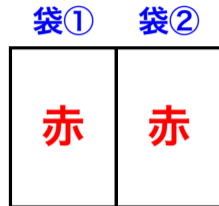


# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



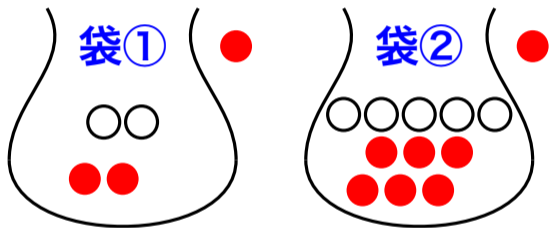
袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$



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

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？

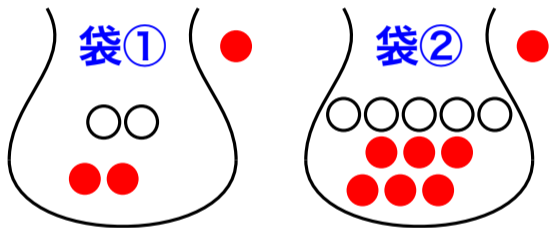


袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$

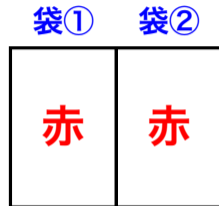
袋①	袋②
赤	赤
$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{12}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも赤となる確率？



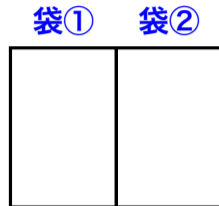
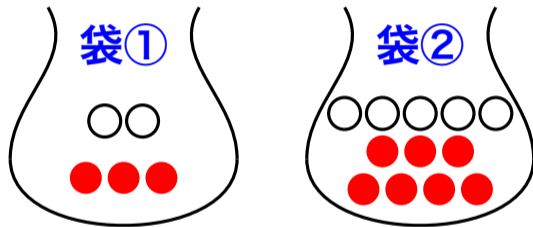
袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$



$$\frac{3}{5} \times \frac{7}{12} = \frac{7}{20}$$

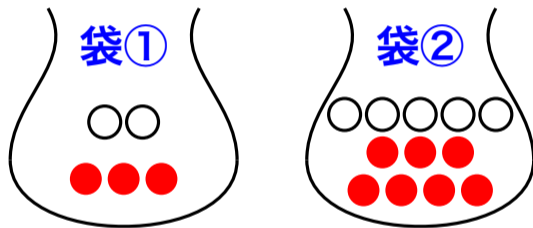
# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

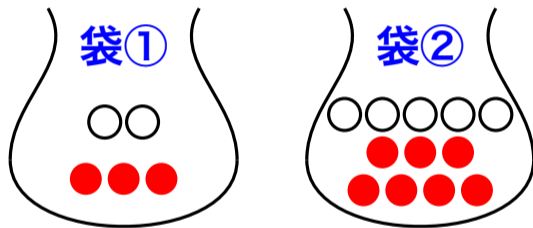
各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



袋①	袋②
白	白

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？

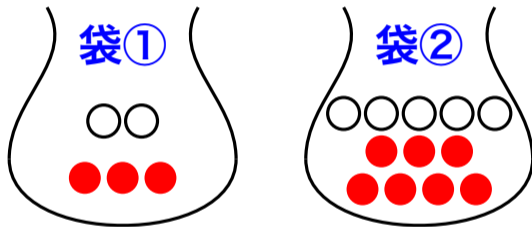


袋①	袋②
白	白

袋①から白を取る確率は

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？

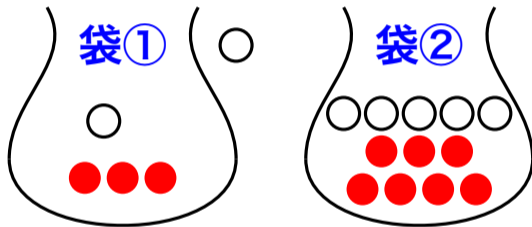


袋①	袋②
白	白

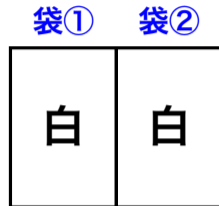
袋①から白を取る確率は  $\frac{2}{5}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



袋①から白を取る確率は  $\frac{2}{5}$

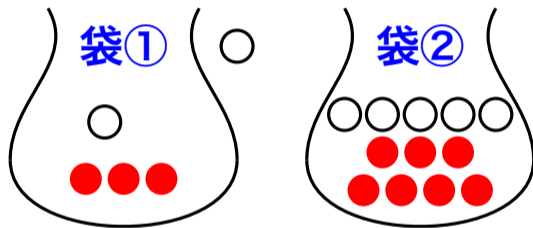


$$\frac{2}{5}$$



袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



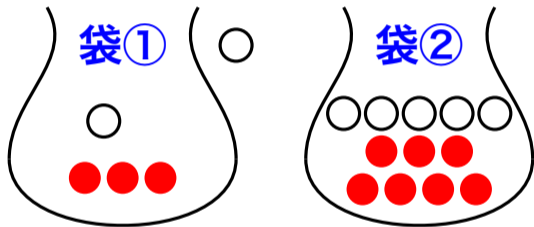
袋②から白を取る確率は

袋①	袋②
白	白

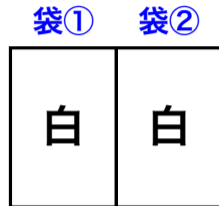
$$\frac{2}{5}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



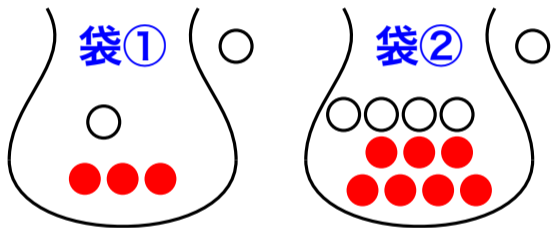
袋②から白を取る確率は  $\frac{5}{12}$



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

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？

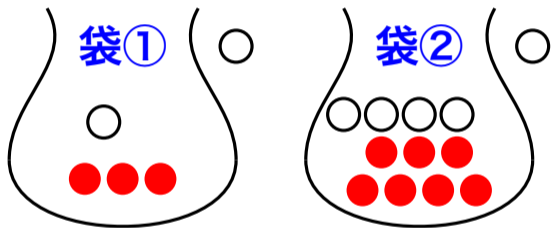


袋②から白を取る確率は  $\frac{5}{12}$

袋①	袋②
白	白
$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{12}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
2個とも白となる確率？



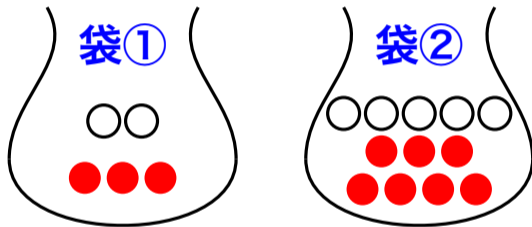
袋②から白を取る確率は  $\frac{5}{12}$

袋①	袋②
白	白

$$\frac{2}{5} \times \frac{5}{12} = \frac{1}{6}$$

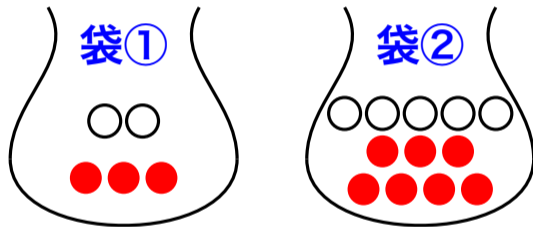
袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

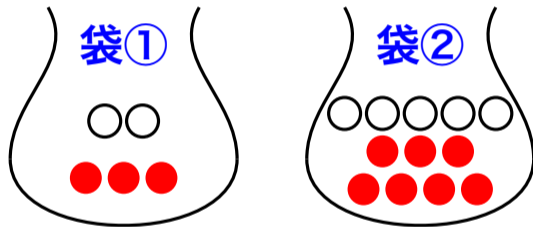
各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



赤白と白赤の2パターンある

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



袋① 袋②



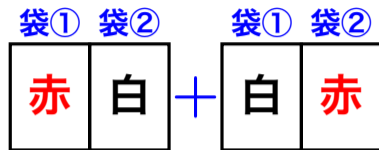
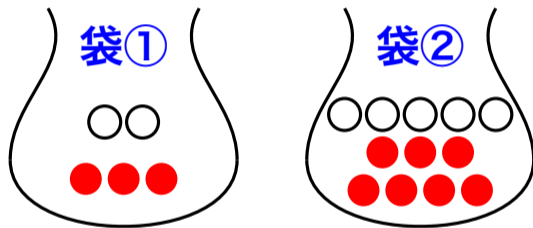
袋① 袋②



赤白と白赤の2パターンある

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？

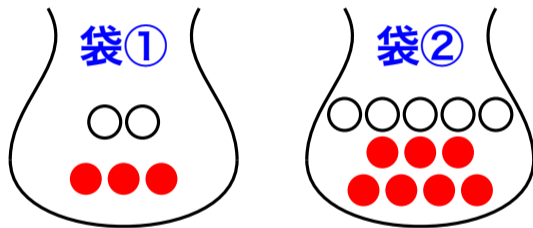


2パターンの確率をたし算すれば  
よい



# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？

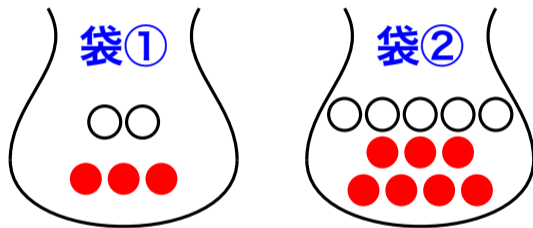


袋①から赤を取る確率は  $\frac{3}{5}$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{白} & \text{赤} \\ \hline \end{array}$$
$$\frac{3}{5}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？

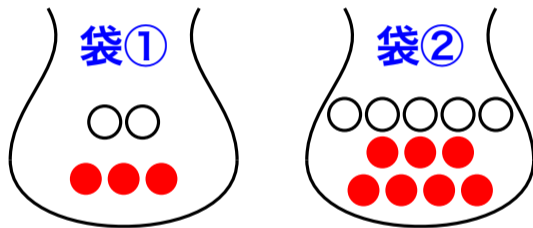


袋②から白を取る確率は  $\frac{5}{12}$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} \\ \hline \frac{3}{5} & \frac{5}{12} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{白} & \text{赤} \\ \hline \end{array}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？

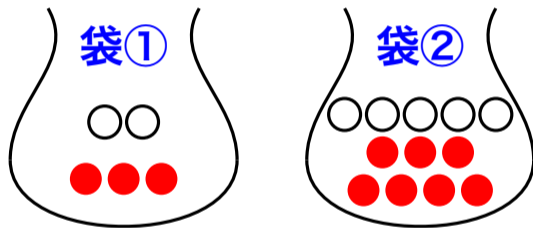


袋①から白を取る確率は  $\frac{2}{5}$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} \\ \hline \frac{3}{5} & \frac{5}{12} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{白} & \text{赤} \\ \hline \frac{2}{5} & \\ \hline \end{array}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？

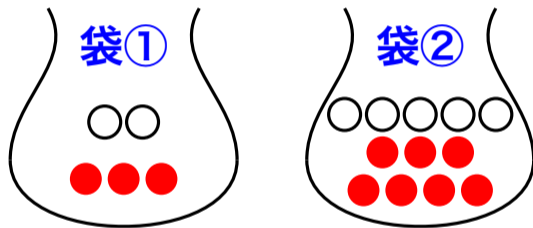


$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} \\ \hline 3 & 5 \\ \hline 5 & 12 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{白} & \text{赤} \\ \hline 2 & 7 \\ \hline 5 & 12 \\ \hline \end{array}$$

袋②から赤を取る確率は  $\frac{7}{12}$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

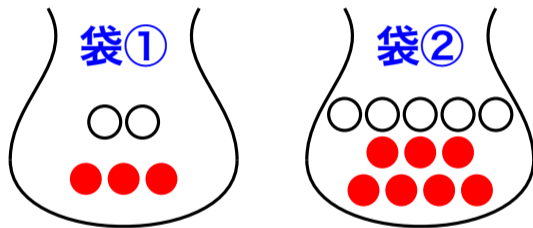
各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{白} & \text{赤} \\ \hline \end{array}$$
$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{12} + \frac{2}{5} \times \frac{7}{12}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

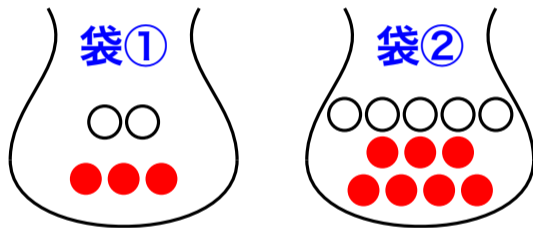
各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



$$\begin{array}{cc|c|cc} \text{袋①} & \text{袋②} & & \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} & + & \text{白} & \text{赤} \\ \hline 3 & 5 & & 2 & 7 \\ \hline \frac{3}{5} \times \frac{5}{12} & + & \frac{2}{5} \times \frac{7}{12} \\ \hline = & \frac{15}{60} & + & \frac{14}{60} \end{array}$$

# 袋①は白2赤3、袋②は白5赤7とき

各袋から1個ずつ取るとき  
赤と白が1個ずつになる確率？



$$\begin{array}{cc|c|cc} \text{袋①} & \text{袋②} & & \text{袋①} & \text{袋②} \\ \hline \text{赤} & \text{白} & + & \text{白} & \text{赤} \\ \hline 3 & 5 & & 2 & 7 \\ \hline \frac{3}{5} \times \frac{5}{12} & + & \frac{2}{5} \times \frac{7}{12} \\ \hline = \frac{15}{60} & + & \frac{14}{60} \\ \hline = \frac{29}{60} \end{array}$$