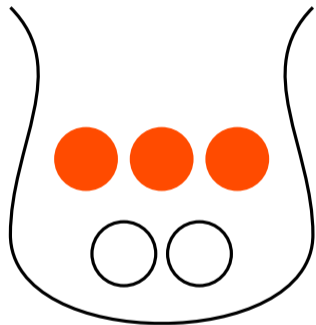
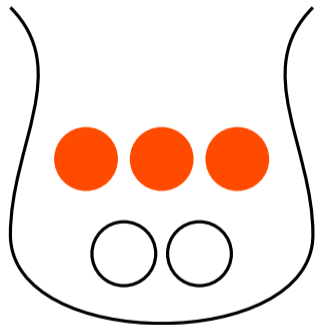


2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？ #17 2

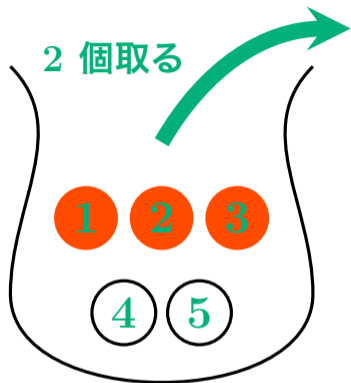


2個取るとき、2個とも赤となる確率？ #17 ②



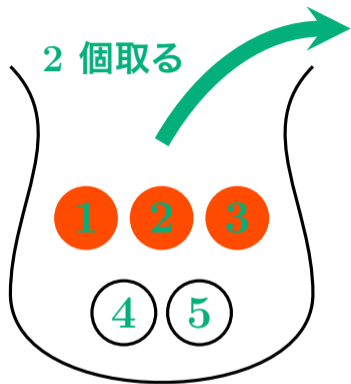
すべての取り方は

2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？ #17 ②



すべての取り方は
5 個の中から 2 個取るので

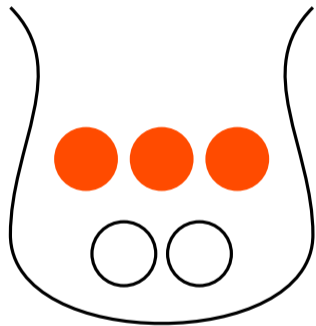
2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？ #17 ②



すべての取り方は
5 個の中から 2 個取るので

$5C_2$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？ #17 ②



2個とも赤となるためには

2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？ #17 ②



2 個とも赤となるためには
3 個の赤から 2 個取ればよいの
で

2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？ #17 ②



2 個とも赤となるためには
3 個の赤から 2 個取ればよいの
で

$3C_2$

2 個取るとき、2 個とも赤となる確率？

よって

$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2}$$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？

よって

$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{3 \times 2}{2 \times 1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)}$$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？

よって

$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{3 \times 2}{2 \times 1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)}$$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？

よって

$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2} = \frac{\frac{\cancel{3} \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times \cancel{1}}}{\frac{\cancel{5} \times \cancel{4}}{\cancel{2} \times \cancel{1}}}$$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？

よって

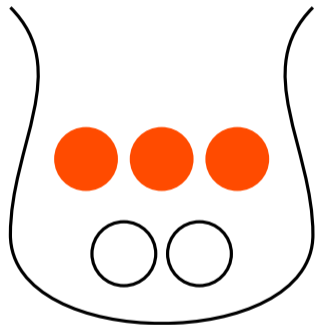
$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2} = \frac{\frac{\cancel{3} \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times \cancel{1}}}{\frac{5 \times \cancel{4}^2}{\cancel{2} \times 1}} = \frac{3}{5 \times 2}$$

2個取るとき、2個とも赤となる確率？

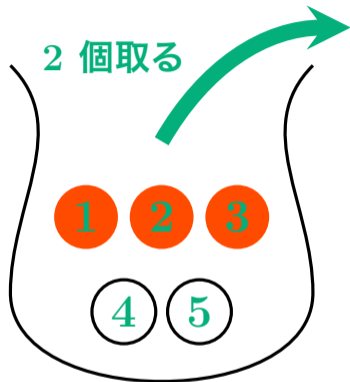
よって

$$\frac{{}_3C_2}{{}_5C_2} = \frac{\frac{\cancel{3} \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times \cancel{1}}}{\frac{5 \times \cancel{4}^2}{\cancel{2} \times 1}} = \frac{3}{5 \times 2} = \frac{3}{10} \quad \boxed{\text{答}}$$

2 個取るとき、2 個とも白となる確率？



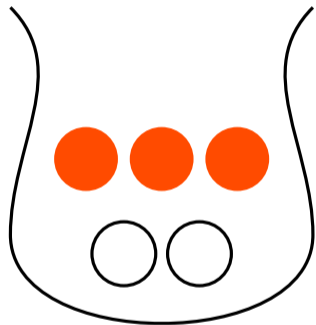
2 個取るとき、2 個とも白となる確率？



すべての取り方は（さっきと同じで）5 個の中から 2 個取るので

$5C_2$

2個取るとき、2個とも白となる確率？



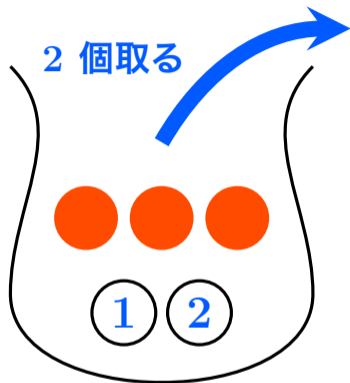
2個とも白となるためには

2 個取るとき、2 個とも白となる確率？



2 個とも白となるためには
2 個の白から 2 個取ればよいの
で

2 個取るとき、2 個とも白となる確率？



2 個とも白となるためには
2 個の白から 2 個取ればよいの
で

$${}_2C_2$$

2 個取るとき、2 個とも白となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2}$$

2個取るとき、2個とも白となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2 \times 1}{2 \times 1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)}$$

2個取るとき、2個とも白となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2 \times 1}{2 \times 1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)^2}$$

2個取るとき、2個とも白となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{\cancel{2 \times 1}}{\cancel{2 \times 1}}\right)}{\left(\frac{5 \times \cancel{4}}{\cancel{2 \times 1}}\right)^2}$$

2個取るとき、2個とも白となる確率？

よって

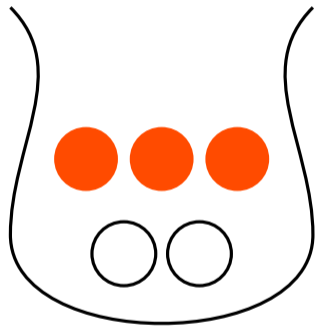
$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2} = \frac{\frac{\cancel{2 \times 1}}{\cancel{2 \times 1}}}{\frac{5 \times \cancel{4}}{\cancel{2 \times 1}}} = \frac{1}{5 \times 2}$$

2個取るとき、2個とも白となる確率？

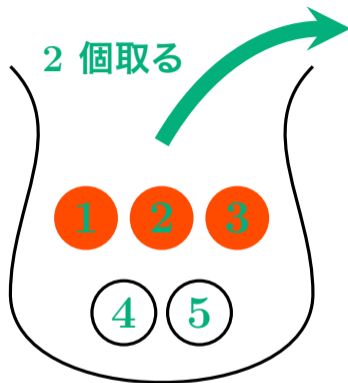
よって

$$\frac{{}_2C_2}{{}_5C_2} = \frac{\frac{\cancel{2 \times 1}}{\cancel{2 \times 1}}}{\frac{5 \times \cancel{4}}{\cancel{2 \times 1}} \cdot 2} = \frac{1}{5 \times 2} = \frac{1}{10} \quad \boxed{\text{答}}$$

2 個取るとき、白 1 個赤 1 個となる確率？



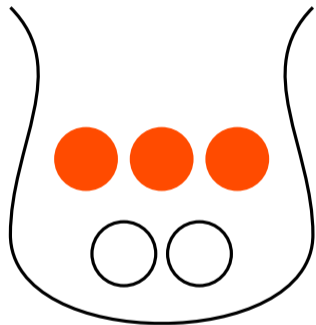
2個取るとき、白1個赤1個となる確率？



すべての取り方は（さっきと同じで）5個の中から2個取るので

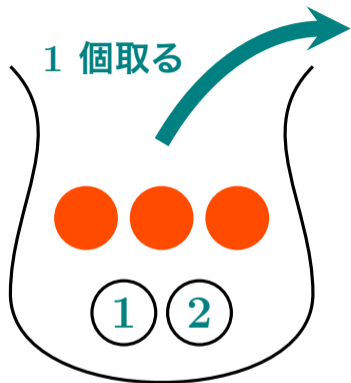
$5C_2$

2 個取るとき、白 1 個赤 1 個となる確率？



白 1 個、赤 1 個となるためには

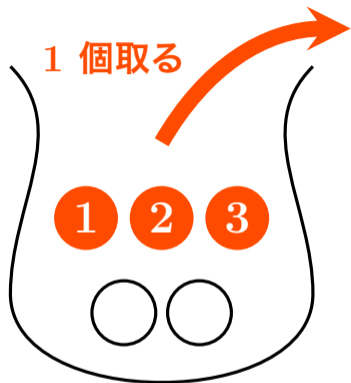
2 個取るとき、白 1 個赤 1 個となる確率？



白 1 個、赤 1 個となるためには
2 個の白から 1 個取って

$2C_1$

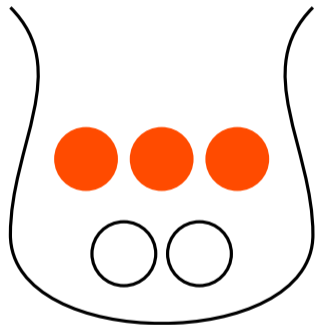
2 個取るとき、白 1 個赤 1 個となる確率？



白 1 個、赤 1 個となるためには
2 個の白から 1 個取って
3 個の赤から 1 個取れば良い

$${}^2C_1 \quad {}^3C_1$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？



白1個、赤1個となるためには
2個の白から1個取って
3個の赤から1個取れば良い

$${}^2C_1 \times {}^3C_1$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2}$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2}{1} \times \frac{3}{1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)}$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2}{1} \times \frac{3}{1}\right)}{\left(\frac{\cancel{5} \times \cancel{4}}{\cancel{2} \times 1}\right)^2}$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2}{1} \times \frac{3}{1}\right)}{\left(\frac{\cancel{5} \times \cancel{4}}{\cancel{2} \times 1}\right)^2} = \frac{2 \times 3}{5 \times 2}$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2}{1} \times \frac{3}{1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)^2} = \frac{\cancel{2} \times 3}{5 \times \cancel{2}}$$

2個取るとき、白1個赤1個となる確率？

よって

$$\frac{{}_2C_1 \times {}_3C_1}{{}_5C_2} = \frac{\left(\frac{2}{1} \times \frac{3}{1}\right)}{\left(\frac{5 \times 4}{2 \times 1}\right)^2} = \frac{2 \times 3}{5 \times 2} = \frac{3}{5} \quad \boxed{\text{答}}$$