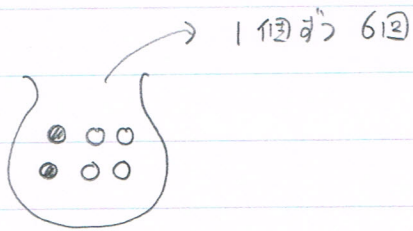


⑥ P58



ここは1つも赤に固定

ここが入れかたの  
順列になる

↓ 白玉に注目して

$5C_2$  (通り) (=  $5C_3$  でも同じ)

よって求める確率は

$$\left\{ \left(\frac{2}{6}\right)^2 \times \left(\frac{4}{6}\right)^3 \times 5C_2 \right\} \times \left(\frac{2}{6}\right)$$

$$= \frac{2^2 \cdot 4^3 \cdot 2}{6^6} \times \frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 1}$$

$$= \frac{80}{729}$$

$$\therefore \frac{80}{729}$$

