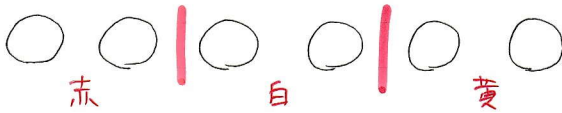


問題

赤玉、白玉、黄玉の3種類から重複を許して6個の玉を選ぶ組合せは何通りあるか。ただし、選ばれない種類の玉があってもよい。

↓
仕切り | の出番



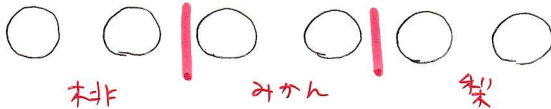
玉 6コと | 2コで全部で 8コ (8!)
6! 2!

$$= \frac{8!}{6!2!} = \frac{④8 \times ⑦}{2_1} = \underline{\underline{28 \text{ 通り}}}$$

問題

桃、みかん、梨の3種類の果物がたくさんあり。その中から6個の果物を買う時、買い方は何通り? ただし、買わない果物があってもよいとする。

↓
仕切り | の出番



果物 6コと 仕切り 2コで全部で 8コ (8!)
6! 2!

$$= \frac{8!}{6!2!} = \frac{④8 \times ⑦}{2_1} = \underline{\underline{28 \text{ 通り}}}$$