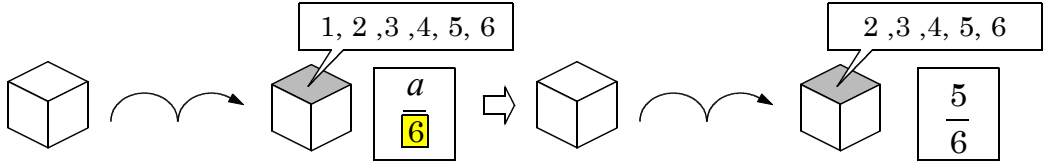


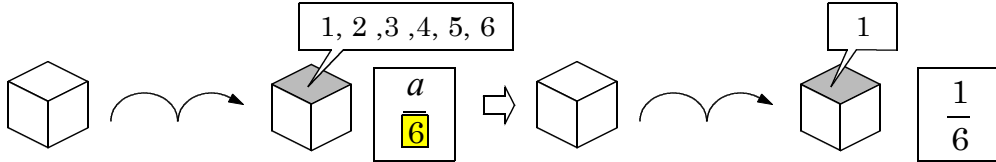
問1 1個のさいころを投げたとき、次の問いに答えよ。

教科書P158

(1) 1個のさいころを投げて、1の目が出ない確率を求めよ。



(2) 1個のさいころを投げて、1の目が出る確率をもとめよ。



[別解]

$$\boxed{\text{1の目が出る確率}} = 1 - \boxed{\text{1の目が出ない確率}} \Rightarrow 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \quad \boxed{\frac{1}{6}}$$

[公式]

|  |           |   |     |           |
|--|-----------|---|-----|-----------|
|  | Aが起きる確率   | = | 1 - | Aが起こらない確率 |
|  | Aが起こらない確率 | = | 1 - | Aが起きる確率   |

問2 あたる確率が  $\frac{1}{4}$ であるくじを1本ひくときの当たらない確率を求めよ。教科書P158

$$\boxed{\text{当たらない確率}} = 1 - \boxed{\text{当たる確率}} \Rightarrow 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \quad \boxed{\frac{3}{4}}$$

問3 3枚の100円硬貨を投げるとき、少なくとも1枚は裏が出る確率を求めよ。教科書P158

|     |     |     |    |    |   |               |
|-----|-----|-----|----|----|---|---------------|
| A   | B   | C   | 裏  | 0枚 | ⇨ | $\frac{1}{8}$ |
| (表) | (表) | (表) |    | }  |   |               |
| (表) | (表) | (裏) | 1枚 |    | } |               |
| (表) | (裏) | (表) | 1枚 |    |   |               |
| (表) | (裏) | (裏) | 2枚 |    |   |               |
| (裏) | (表) | (表) | 1枚 |    |   |               |
| (裏) | (表) | (裏) | 2枚 |    |   |               |
| (裏) | (裏) | (表) | 2枚 |    |   |               |
| (裏) | (裏) | (裏) | 3枚 |    |   |               |

⇩

裏が1枚, 2枚, 3枚の全ての場合の確率のこと!

⇩

$$\frac{7}{8}$$

[別解] ~~~~~

⇩ 反対

1枚も裏が出ない確率  
 = 3枚とも表も確率 =  $\frac{1}{8}$

⇩

$$1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8} \quad \boxed{\frac{7}{8}}$$