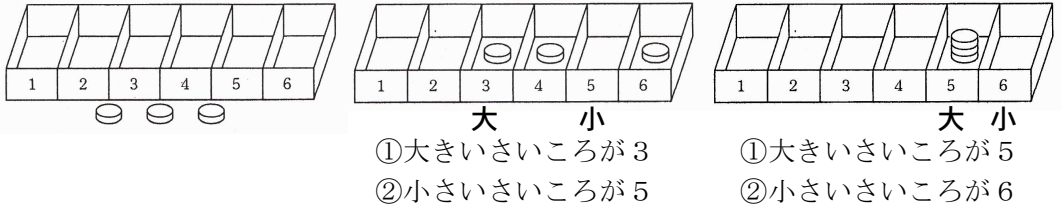


- 4 ①大きいさいころの出た目の数と同じ番号の箱の中にコインを入れる。
 ②小さいさいころの出た目の数と同じ番号の両どりの箱の中にコインを1枚ずつ入れる。ただし1または6の目が出た場合は、出た目の数と同じ番号の箱のとなりの箱の中にコインを2枚入れる。



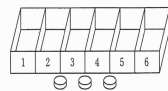
確率

全体の場合の数 = $6 \times 6 = 36$ 通り $\Rightarrow \frac{\triangle}{36}$

- (ア) 3枚のコインがすべて同じ箱の中に入っている確率。
 (イ) 3枚のコインが異なる3つの箱の中にそれぞれ1枚ずつ入っており、その3つの箱がいずれもとなりあっていない確率。

大きいころ●、小さいころ○

| 大 \ 小 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | ● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ |
| 2 | ● ○ | ●● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ | ● ○ |
| 3 | ○● ○ | ○● ○ | ○● ○ | ○● ○ | ○● ○ | ○● ○ |
| 4 | ○● ○ | ○●● ○ | ○● ○ | ○●○ ○ | ○● ○ | ○● ○ |
| 5 | ○● ○ | ○●● ○ | ○●○ ○ | ○● ○ | ○●○ ○ | ○● ○ |
| 6 | ○● ○ | ○●● ○ | ○●○ ○ | ○●○ ○ | ○●○ ○ | ○●○ ○ |



(ア) $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$ (イ) $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$