

## (3) さいころと確率(1)

⑥ 表を書く

(例) P175 学基 3

| A \ B | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |
|-------|---|---|---|----|----|----|
| 1     | 2 | 3 | ④ | 5  | 6  | 7  |
| 2     | 3 | ④ | 5 | 6  | 7  | ⑧  |
| 3     | ④ | 5 | 6 | 7  | ⑧  | 9  |
| 4     | 5 | 6 | 7 | ⑧  | 9  | 10 |
| 5     | 6 | 7 | ⑧ | 9  | 10 | 11 |
| 6     | 7 | ⑧ | 9 | 10 | 11 | ⑫  |

・ 2つのさいころの目の出方

$$6 \times 6 = 36 \text{通り}$$

・ 出る目の数の和が4の倍数

(4, 8, 12)

9通り

$$P = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

A.  $\frac{1}{4}$ 

## (4) さいころと確率(2)

(例) P176 学基 4

(1) B ... さいころの目 1, 5 の 2通り 確率 =  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ 

(2) C ... 目の和 2, 6, 10 のとき 9通り

$$P = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  |
|---|---|---|---|---|----|----|
| 1 | ② | 3 | 4 | 5 | ⑥  | 7  |
| 2 | 3 | 4 | 5 | ⑥ | 7  | 8  |
| 3 | 4 | 5 | ⑥ | 7 | 8  | 9  |
| 4 | 5 | ⑥ | 7 | 8 | 9  | ⑩  |
| 5 | ⑥ | 7 | 8 | 9 | ⑩  | 11 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | ⑩ | 11 | 12 |