

## 第6章

### 確率

#### 6-1 場合の数と確率

p.187

##### Try

- (1) ①  $\frac{1}{6}$  ②  $\frac{1}{2}$  ③ 1 (2)  $\frac{3}{10}$  (3)  $\frac{1}{4}$   
(4)  $\frac{1}{2}$

##### 解説

- (1) ③ 必ず起こることがらの確率は1

p.187

##### Exercise

- (1) ①  $\frac{1}{6}$  ②  $\frac{1}{2}$  ③ 0  
(2) ①  $\frac{5}{6}$  ②  $\frac{1}{3}$  ③ 1  
(3)  $\frac{1}{6}$  (4)  $\frac{1}{2}$  (5)  $\frac{3}{13}$  (6)  $\frac{6}{13}$  (7)  $\frac{1}{3}$   
(8)  $\frac{3}{4}$  (9) 同様に確からしい

#### 6-2 2個のさいころを投げるときの確率

p.189

##### Try

- (1)  $\frac{5}{36}$  (2)  $\frac{1}{4}$

p.189

##### Exercise

- (1) ①  $\frac{1}{9}$  ②  $\frac{1}{9}$  ③  $\frac{2}{9}$  ④  $\frac{11}{12}$   
(2) ①  $\frac{1}{6}$  ②  $\frac{5}{12}$  ③  $\frac{1}{6}$  ④  $\frac{13}{18}$   
(3) ①  $\frac{1}{2}$  ②  $\frac{11}{18}$  ③  $\frac{2}{3}$

#### 6-3 硬貨を投げるときの確率

p.191

##### Try

- (1)  $\frac{1}{4}$  (2)  $\frac{3}{8}$

p.191

##### Exercise

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 4通り

(3)  $\frac{1}{8}$

(4)  $\frac{1}{2}$

#### 6-4 カードで整数をつくるときの確率

p.193

##### Try

- (1) ① 12通り ②  $\frac{1}{3}$   
(2)  $\frac{5}{8}$

p.193

##### Exercise

- (1) ①  $\frac{2}{5}$  ②  $\frac{7}{10}$  (2) ① 30通り ②  $\frac{4}{15}$   
(3) ① 16通り ②  $\frac{5}{16}$  (4) ①  $\frac{3}{8}$  ②  $\frac{3}{8}$

#### 6-5 いろいろな確率① (並べる, 順番に取り出す)

p.195

##### Try

- (1) 6通り (2)  $\frac{1}{2}$  (3) ①  $\frac{1}{10}$  ②  $\frac{3}{10}$

p.195

##### Exercise

- (1) 6通り (2) 6通り (3)  $\frac{2}{3}$  (4)  $\frac{1}{4}$   
(5) ①  $\frac{1}{10}$  ②  $\frac{3}{10}$  (6) ①  $\frac{3}{5}$  ②  $\frac{3}{10}$

#### 6-6 いろいろな確率② (選ぶ, 同時に取り出す)

p.197

##### Try

- (1) 10通り (2)  $\frac{3}{5}$  (3)  $\frac{2}{3}$

p.197

##### Exercise

- (1) 6通り (2) 10通り (3)  $\frac{1}{2}$   
(4)  $\frac{3}{5}$  (5)  $\frac{1}{10}$  (6)  $\frac{2}{3}$