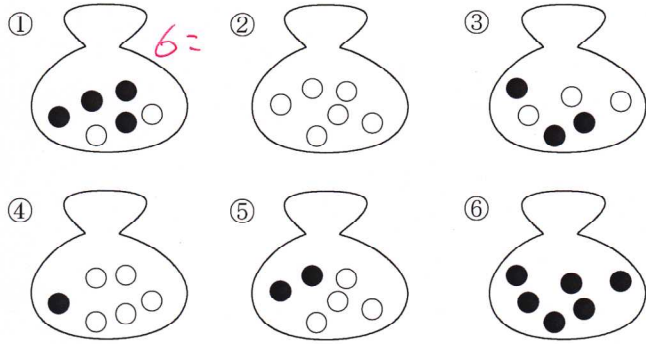


/	解説
/	確率NO5

確率NO5	
中 2	確率の範囲の問題①

NAME	mistake

1 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥ のように、袋に球が6個ずつ入っている。袋から球を1個取り出すとき次の確率をそれぞれで求めよ。



(1) 黒球である確率。

① $\frac{2}{3}$ ② 0 ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{3}$ ⑥ 1

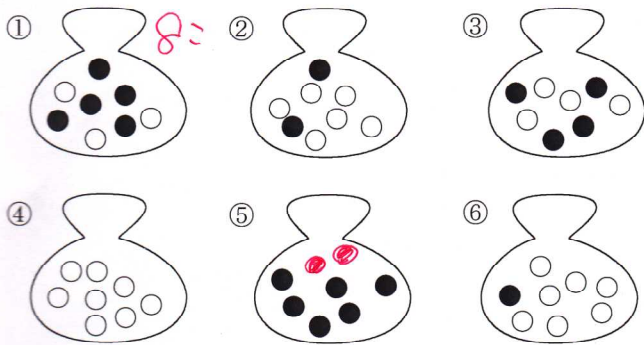
(2) 白球である確率。

① $\frac{1}{3}$ ② 1 ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{2}{3}$ ⑥ 0

(2) あることからxの起こる確率の範囲を不等号で表せ。

$$0 \leq x \leq 1$$

2 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥ のように、袋に球が8個ずつ入っている。袋から球を1個取り出すとき次の確率をそれぞれで求めよ。



(1) 黒球である確率。

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ 0 ⑤ 1 ⑥ $\frac{1}{8}$

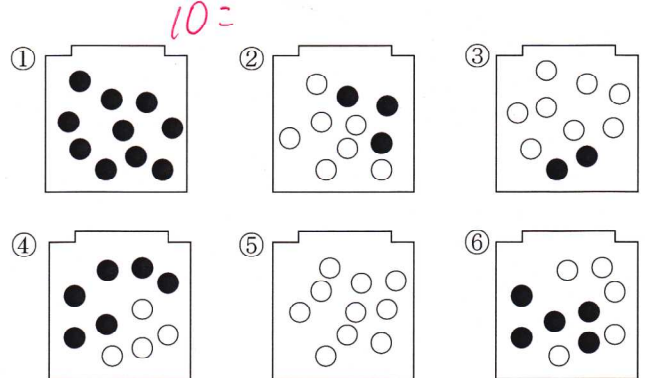
(2) 白球である確率。

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ 1 ⑤ 0 ⑥ $\frac{7}{8}$

(2) あることからyの起こる確率の範囲を不等号で表せ。

$$0 \leq y \leq 1$$

3 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥ のように、箱に球が10個ずつ入っている。袋から球を1個取り出すとき次の確率をそれぞれで求めよ。



(1) 黒球である確率。

① 1 ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ 0 ⑥ $\frac{1}{2}$

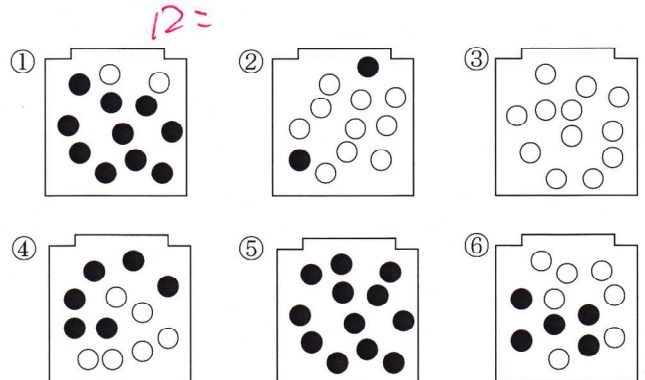
(2) 白球である確率。

① 0 ② $\frac{7}{10}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ 1 ⑥ $\frac{1}{2}$

(2) あることからmの起こる確率の範囲を不等号で表せ。

$$0 \leq m \leq 1$$

4 ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥ のように、箱に球が12個ずつ入っている。袋から球を1個取り出すとき次の確率をそれぞれで求めよ。



(1) 黒球である確率。

① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ 0 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 1 ⑥ $\frac{5}{12}$

(2) 白球である確率。

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{5}{12}$ ③ 1 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 0 ⑥ $\frac{7}{12}$

(2) あることからnの起こる確率の範囲を不等号で表せ。

$$0 \leq n \leq 1$$