|  |  |
| --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　３学期② | 確率 |
| 　　 組 　　番 | 名 前 |  |  |  |  | 　 　/10 |

１　袋の中に、赤玉が３つ、青玉が５つ、白玉が２つ入っている。この袋から玉を１個取り出すとき、

次の確率を求めなさい。（１点×２）

(1) 取り出した玉が、赤玉になる確率　　　　　(2) 取り出した玉が、青玉になる確率

$$\frac{1}{ 2 }$$

$$\frac{3}{ 10 }$$

２　大小２つのさいころを投げるとき、次の確率を求めなさい。（１点×３）

　　　(1) 出る目が同じになる確率

$$\frac{1}{ 6 }$$

(2) 出る目の和が８になる確率

$$\frac{5}{ 36 }$$

(3) 出る目の積が奇数になる確率

$$\frac{1}{ 4 }$$

３　１、２、３、４、５の数字を１つずつ記入した５枚のカードがある。このカードをよくきって１枚

ずつ２回ひき、ひいた順にカードを並べて、２けたの整数をつくる。このとき、次の確率を求めなさ

い。（１点×３）

(1) できる整数の十の位が１になる確率

$$\frac{1}{ 5 }$$

(2) できる整数が偶数になる確率

$$\frac{2}{ 5 }$$

(3) できる整数が５３以上になる確率

$$\frac{1}{ 10 }$$

４　３枚の１００円硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。（１点×２）

(1) ２枚が表で１枚が裏になる確率　　　　　　(2) 少なくとも１枚は裏になる確率

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

$$\frac{3}{ 8 }$$