|  |  |
| --- | --- |
| 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３個、青玉５個、白玉２個が入っている。この袋の中から玉を１個取り出すとき、

次の確率を求めなさい。（１点×２）

(1) 赤玉を取り出す確率　　　　　　　　　　　(2) 青玉を取り出す確率

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

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

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から

１枚ずつ２回続けてひき、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

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

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