数学 A　授業プリント ＃ 20

年　　組　　号

氏名

■　確率（和事象・排反事象）

1　1 組 52 枚のトランプを良く切り，その中から 1 枚を取るとき次の確率を求めなさい。

(1)　スペードまたは絵札となる

(2)　ハートまたは数字札となる

(3)　エースまたは絵札となる

2　男子 6 人，女子 4 人の中からくじ引きで 3 人選ぶとき，3 人とも同性である確率を求めなさい。

3　2 個のさいころを投げたとき，次の確率を求めなさい。

(1)　2 個とも同じ目

(2)　出た目の和が 8

(3)　出た目の和が 5 の倍数

(4)　出た目の和が 4 の倍数または 6 の倍数

4　白石が 4 個と黒石が 5 個入っている箱から，3 個の石を取り出すとき，3 個とも同じ色である確率を求めなさい。

5　6 本のくじの中に 4 本の当たりくじが入っている。この中から 3 本のくじを引くとき，2 本以上当たる確率を求めなさい。

6　赤玉 3 個と白玉 2 個が入っている袋から，3 個の玉を取り出すとき次の確率を求めなさい。

(1)　2 個が赤で，1 個が白である確率

(2)　3 個とも同じ色である確率

数学プリント#20 7 $\frac{7}{15}$ 8 $\frac{11}{12}$ 9 (1) $\frac{4}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$ 10 (1) $\frac{18}{35}$ (2) $\frac{1}{7}$

7 白石が 4 個と黒石が 2 個入っている箱から，2 個の石を取り出すとき，2 個とも同じ色である確率を求めなさい。

8 白球 7 個，赤球 3 個の入った袋から，5 個の球を取り出すとき，白球の個数が赤球の個数より多くなる確率を求めなさい。

9 赤玉 4 個と白玉 3 個が入っている袋から，2 個の玉を取り出すとき次の確率を求めなさい。

(1) 1 個が赤で，もう 1 個が白である確率　　(2) 2 個とも同じ色である確率

10 赤玉 4 個と白玉 3 個が入っている袋から，3 個の玉を取り出すとき次の確率を求めなさい。

(1) 2 個が赤で，1 個が白である確率　　(2) 3 個とも同じ色である確率

数学プリント#20 1 (1) $\frac{11}{26}$ (2) $\frac{43}{52}$ (3) $\frac{4}{13}$ 2 (1) $\frac{1}{5}$ 3 (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{5}{36}$ (3) $\frac{7}{36}$ (4) $\frac{7}{18}$ 4 $\frac{1}{6}$ 5 $\frac{4}{5}$ 6 (1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{1}{10}$