

確 率(基本3)

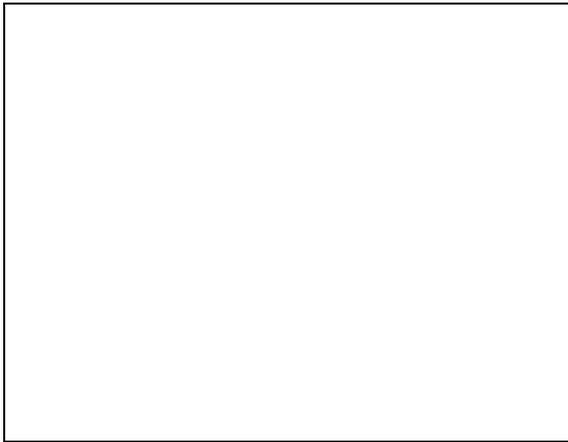
氏名( )

1 ジョーカーを除く 52 枚のトランプをよくきって、その中から 1 枚をひくとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ひき方は何通りありますか。
- (2) カードのマークが♠である確率を求めなさい。
- (3) カードの数が 10 である確率を求めなさい。
- (4) カードの数が 14 である確率を求めなさい。

2 3 枚の硬貨 A, B, C を同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 3 枚の硬貨の表裏の出方を、表を○、裏を×として樹形図で表しなさい。
- (2) 1 枚が表、2 枚が裏となる確率を求めなさい。



3 2 つのさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 同じ目が出る確率
- (2) 和が 8 になる確率
- (3) 積が 3 の倍数になる確率

解答

1 (1) 52 (2)  $\frac{1}{4}$  (3)  $\frac{1}{13}$  (4) 0

2 (1) 省略 (2)  $\frac{3}{8}$

3 (1)  $\frac{1}{6}$  (2)  $\frac{5}{36}$  (3)  $\frac{5}{9}$