

中学数学 2 6章 確率 1節 確率 ① 確率の求め方(その1) (教)p.184 ~ 185	年 組 番
	名前

1. 下の にあてはまる言葉や数を入れなさい。

1個のさいころを投げるとき、目の出方は全部で 通りあり、そのどの目が出ることも同様に 。したがって、1から6までのどの目が出る確率もすべて である。

2. 次の㉖~㉘のことがらについて、同様に確からしいといえるものを選びなさい。

㉖ 赤, 白, 黄の同じ大きさの3個の玉が入っている袋から1個の玉を取り出すとき, 赤玉を取り出すことと白玉を取り出すこと。

㉗ 1枚の100円硬貨を投げるとき, 表が出ることと裏が出ること。

㉘ 1個のペットボトルのキャップを投げるとき, 上向きになることと下向きになること。

3. 1個のさいころを投げるとき, 奇数の目が出る確率を求めなさい。

中学数学 2 6章 確率 1節 確率 ① 確率の求め方 (その2) (教)p.186 ~ 188	年 組 番
	名前

1. 1から5までの数字を1つずつ書いた5枚のカードをよくきって、その中から1枚を引くとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 起こりうるすべての場合は何通りですか。
- (2) (1)のどれが起こることも同様に確からしいといえますか。
- (3) 偶数のカードである場合は何通りですか。
- (4) 偶数のカードである確率を求めなさい。

2. 100円硬貨と10円硬貨を同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 起こりうるすべての場合は全部で何通りですか。樹形図を用いて答えなさい。
また、そのどれが起こることも同様に確からしいといえますか。

- (2) 1枚が表で、1枚が裏になる確率を求めなさい。

3. 下の にあてはまる数を求めなさい。

- (1) あることがらが決して起こらないときの確率は である。
- (2) あることがらが必ず起こるときの確率は である。
- (3) あることがらの起こる確率を p とすると、
 p のとりうる値はいつでも $\leq p \leq$ の範囲にある。

中学数学 2 6章 確率 1節 確率 ② いろいろな確率 (その1) ⑧ p.189 ~ 190	年 組 番
	名前

1. 4本のうち、当たりが2本入っているくじがあります。A, Bの2人がこの順に1本ずつ引くとき、次の問いに答えなさい。ただし、引いたくじはもとに戻さないものとします。

(1) 起こりうるすべての場合は全部で何通りですか。当たりを①, ②, はずれを3, 4として、樹形図を用いて答えなさい。また、そのどれが起こることも同様に確からしいといえますか。

(2) AもBも当たる確率を求めなさい。

2. 2個のさいころを同時に投げるとき、次の確率をそれぞれ求めなさい。

(1) 出る目の数が等しくなる確率

(2) 出る目の数の和が6の倍数になる確率

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 2 6章 確率 1節 確率 ② いろいろな確率 (その2) (教)p.191 ~ 195	年 組 番
	名前

1. 1 ~ 4 の番号がついた4個の玉①, ②, ③, ④を袋の中に入れて, その中から玉を2個取り出します。このとき, ①と②を取り出す確率を求めなさい。

2. 2枚の10円硬貨を同時に投げるとき, 少なくとも1枚は表が出る確率を求めなさい。