

レビュー問題

中学校2年 数学

(月 日)

【⑥ - 2 - 1 確率の求め方】

氏名

- 1 1つのさいころを投げるとき、1から6までの目の出方は同様に確からしいとします。このとき、目の出方が同様に確からしいことについて、正しく述べたものを、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

- ア 目の出方は、1から6の順に出る。
イ 目の出方は、どの目が出ることも同じ程度に期待される。
ウ 6回投げるとき、1度は続けて同じ目が出るのが期待される。
エ 6回投げるとき、1から6までのどの目も必ず1回ずつ出る。
オ 6回投げるとき、必ず1回は1の目が出る。

- 2 次の文章の () にはいる、適切な数値を答えなさい。

かならず起こることがらの確率は (①) である。
決して起こらないことがらの確率は (②) である。
よって、ある事柄の起こる確率を p とすると、 p のとりうる値は、
(③) $\leq p \leq$ (④)
の範囲にある。

①	
②	
③	
④	

- 3 ジョーカーを除く 52 枚のトランプから1枚ひくとき、そのカードがハートである確率を、次の順序で求めなさい。ただし、どのカードを引くことも同様に確からしいとします。

- (1) 起こりうる場合は全部で何通りありますか。
(2) ハートである場合は何通りありますか。
(3) ひいた1枚のカードが、ハートである確率を求めなさい。

(1)	
(2)	
(3)	

【⑥ - 2 - 1 確率の求め方】

氏名	解答
----	----

1 1つのさいころを投げるとき、1から6までの目の出方は同様に確からしいとします。このとき、目の出方が同様に確からしいことがらについて、正しく述べたものを、下のアからオまでの中から1つ選びなさい。

- ア 目の出方は、1から6の順に出る。
- イ 目の出方は、どの目が出ることも同じ程度に期待される。
- ウ 6回投げるとき、1度は続けて同じ目が出るのが期待される。
- エ 6回投げるとき、1から6までのどの目も必ず1回ずつ出る。
- オ 6回投げるとき、必ず1回は1の目が出る。

イ

2 次の文章の () にはいる、適切な数値を答えなさい。

かならず起こることがらの確率は (①) である。
 決して起こらないことがらの確率は (②) である。
 よって、ある事柄の起こる確率を p とすると、 p のとりうる値は、
 (③) $\leq p \leq$ (④)
 の範囲にある。

①	1
②	0
③	0
④	1

3 ジョーカーを除く 52 枚のトランプから1枚ひくとき、そのカードがハートである確率を、次の順序で求めなさい。ただし、どのカードを引くことも同様に確からしいとします。

- (1) 起こりうる場合は全部で何通りありますか。
- (2) ハートである場合は何通りありますか。
- (3) ひいた1枚のカードが、ハートである確率を求めなさい。

(1)	52 通り
(2)	13 通り
(3)	$\frac{1}{4}$