

21

確率：確率
ことがらの起こりやすさ、
確率とその求め方

年 組 番
 名前

/ 13 問

知 ① 確率

結果が偶然ぐうぜんに左右される実験や観察を行うとき、あることがらが起こると期待される程度を

で表したものを、そのことがらの起こる確率という。

コインを投げて表が出ることと裏が出ることのように、 に期待できる場合、同様に

といい、このようなときは計算によって確率が求められる。

起こりうる結果が全部で n 通り、ことがら A が起こるのが a 通りのとき、 A の起こる確率 p は、
 $p =$ となる。

② 確率の範囲はんい

かならず起こることがらの確率は ，決して起こらないことがらの確率は
 なので、あることがらの起こる確率 p は、つねに $\leq p \leq$ の範囲にある。

技 1 1つのさいころを投げるとき、次の問いに答えなさい。

(1) さいころの目の出方は全部で何通りありますか。
 () 通り

(2) 1の目か6の目が出る場合は何通りになりますか。
 () 通り

(3) 1の目か6の目が出る確率を求めなさい。
 ()

技 2 1から12までの数を1つずつ記入した12枚のカードがあります。このカードをよくきって、裏返しにして1枚ひくとき、カードに書かれた数が3の倍数である確率を求めなさい。

()

技 3 2枚の10円硬貨を投げるとき、2枚とも裏になる確率を求めなさい。

()