

2年 確率

_____年 _____組 _____番 氏名 _____

1. にあてはまる言葉または数や式を書きなさい。

(1) ふつうさいころをふるとき, 1 から 6 までのどれもが同じくらいの割合で出ると予想できます。このようなとき, 1 から 6 までのどの目が出ることも といえます。

(2) あることがらの起こる確率を p とすると, p の範囲は p となります。確率 $p =$ とはそのことがらは決して起こらないことを表しています。確率 $p =$ とはそのことがらは ことを表しています。

2. 数字の 1, 2, 3 が書いたカードが 1 枚ずつあります。このカードをよくきって 1 列に並べ 3 けたの整数を作ります。このことについて以下の問いに答えなさい。

(1) このことを表す樹形図 (Tree) を作り, 何通りの整数ができるか調べなさい。

(2) できる整数が 3 の倍数になる確率を求めなさい。

3. 当たりくじが 2 本, はずれくじが 2 本入っているくじを A が先に B が後に引きます。引いたくじは元に戻しません。A, B それぞれ 2 人の当たる確率を求め比較し, 先に引いた場合と後に引いた場合の当たりやすさについて考えをまとめなさい。

4. 2 つのさいころを投げて目の和が偶数と奇数ではどちらがやすいのか, それぞれの確率を求めて比較し答えなさい。

5. 4 人の生徒 A, B, C, D の中からくじで 2 人の当番を決めるとき, 以下の問いに答えなさい。

(1) A が選ばれて B が選ばれない確率を求めなさい。

(2) A, B とともに選ばれる確率を求めなさい。
