

8-5-1 確率①

例1 A, B, C, D, E の 5 人がいます。次の問いに答えなさい。

① 班長を 1 人選ぶとき、A さんが班長になる確率を求めなさい。

② 班長を 1 人選ぶとき、A さん以外が班長になる確率を求めなさい。

1 さいころを 1 つ投げたとき、次の確率を求めなさい。

① 1 の目が出る

② 3 以上の目が出る

③ 偶数の目が出る

④ 3 の倍数の目が出る

例2 A, B, C, D, E の 5 人がいます。次の問いに答えなさい。

① 班長と副班長を選ぶとき、A さんがどちらかになる確率を、樹形図をかいて求めなさい。

② 代表を 2 人選ぶとき、A さんが代表になる確率を、樹形図をかいて求めなさい。

2 次の問いに答えなさい。

① 1 から 4 まで書かれたカードが 1 枚ずつある。この中から 3 枚選んで 3 ケタの整数をつくる時、できた整数が偶数である確率を、樹形図をかいて求めなさい。

② 1 から 5 まで書かれたカードが 1 枚ずつある。この中から 2 枚同時に取出し取り出したカードに書かれてある数の和を求める。このとき求めた和が奇数である確率を、樹形図をかいて求めなさい。

宿題

1 さいころを1つ投げたとき、次の確率を求めなさい。

① 5の目が出る

② 2以上の目が出る

③ 奇数の目が出る

④ 2の倍数の目が出る

2 次の問いに答えなさい。

① 1から5まで書かれたカードが1枚ずつある。この中から2枚選んで2ケタの整数をつくるとき、できた整数が偶数である確率を、樹形図をかいて求めなさい。

② 1から6まで書かれたカードが1枚ずつある。この中から2枚同時に取出し取り出したカードに書かれてある数の積を求める。このとき求めた積が奇数である確率を、樹形図をかいて求めなさい。

宿題解答

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{2}$

② $\frac{2}{5}$ (樹形図は省略⇒解説動画を見て下さい)

② $\frac{1}{5}$ (樹形図は省略⇒解説動画を見て下さい)