



## 基本問題を確認しよう

数A

期待値

**期待値** サイコロの出る目のように、試行の結果決まる変数  $X$  がある。  
 $X$  のとりうる値が  $x_1, x_2, \dots, x_n$  で、それぞれの確率が  $p_1, p_2, \dots, p_n$  であるとき、変数  $X$  の期待値は  $E(X) = x_1p_1 + x_2p_2 + \dots + x_np_n$

**1** 1個のサイコロを1回投げたとき、出る目の期待値を求めなさい。

**2** 3枚のコインを同時に投げたとき、裏の出る枚数の期待値を求めなさい。