

確率 場合の数、サイコロの確率

問1 A君、B君、C君の男子3人とDさん、Eさんの女子2人がチームを組んで駅伝競走に選手として参加する。ただし、男子→女子→男子→女子→男子の順で走るものとする。このとき、次の(1)、(2)に答えなさい。

(1) 5人の走る順番は全部何通りあるか求めなさい。

(2) くじ引きで走る順番を決めるとき、C君が最終走者になる確率を求めなさい。

(青森)

問2 大、小2つのさいころを同時に投げるとき、出た目の数をそれぞれ a 、 b とする。

(1) $ab = 6$ となる場合は何通りあるか。

(2) $\frac{b}{a}$ が偶数となる確率を求めよ。

(栃木)

確率 場合の数、サイコロの確率 解答

問 1

(1) 12 通り

(2) $\frac{1}{3}$

問 2

(1) 4 通り

(2) $\frac{5}{36}$

●ポイントの確認

ヒロ：樹形図をどう書けばいいのか確認しよう。