

(1) 男子4人と女子2人がくじで1列に並ぶ順番を決めるとき、次の確率を求めよ。

① 女子がとなり合う確率

② 両端に男子が並ぶ確率

(2) A, B, C, D, E, F の6人から3人の代表をくじで選ぶとき、次の確率を求めよ。

① A, B, C の3人が代表に選ばれる確率

② B と C が2人とも代表に選ばれる確率

③ A が代表に選ばれない確率

(3) 10本のくじの中に当たりくじが2本入っている。この10本の中から同時に2本引くとき、次の確率を求めよ。

① 2本とも当たりくじを引く確率

② 1本も当たりくじを引かない確率

③ 1本だけ当たりくじを引く確率