

演習問題 1

問 1 .

- (1) ある家庭には、2 人の子どもがいる。子どもが 2 人とも女の子である確率はいくらか。
- (2) ある家庭には、2 人の子どもがいる。そのうち、少なくとも 1 人は女の子だそうである。こどもが 2 人とも女の子である確率はいくらか。
- (3) ある家庭には、2 人のこどもがいて、上は女の子である。この時、2 人とも女の子である確率はいくらか。
- (4) ある家庭には、2 人の子どもがいる。その家庭を訪問したところ、女の子が出てきた。2 人とも女の子である確率はいくらか。

問 2 . ある年の青森県の有効求人倍率は 0.7 であった。これは、一社を受験した場合に内定をもらう確率が 0.7 であることを意味する。

- (1) 一社を受験した場合に、内定をもらえない確率を求めよ。
- (2) 二社を受験した場合に、どちらからも内定をもらえない確率を求めよ。
- (3) 二社を受験した場合に、少なくとも一社から内定をもらえる確率を求めよ。

問 3 . 15 本のくじの中に当たりくじが 5 本ある。この中から 2 本のくじをひく。

- (1) 1 本目を引いたとき、それが外れくじとなる確率はいくらか。
- (2) 1 本目が外れくじだったとき、2 本目が外れくじである確率を求めよ。
- (3) 2 本のうち、少なくとも 1 本が当りくじである確率を求めよ。