

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。
(答)
- (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。
(答)
- (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。
(答)
- (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。
(答)

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。
(答)
- (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。
(答)
- (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。
(答)

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。
(答)
- (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。
(答)
- (3) 2本のうち、少なくとも1本が当たりくじである確率を求めよ。
(答)