

## 情報で学ぶ統計学① 統計学を学ぶ理由と度数の分布

組 番 氏名

---

情報で学ぶ統計学がこの授業から始まります。Excelが苦手な人は繰り返し練習しましょう。

メモ

以下はフォームに入力

### 情報で学ぶ統計学①練習問題 子どもの人数・身長

18歳から69歳までの男女134人（既婚・未婚含む）を対象に行ったアンケートのデータを分析します。アンケートの中から、以下の2つの質問項目に対する回答を抽出しました。

(1) 「子どもがいる方は子どもの人数をお答えください。子どもがいない場合は0とお答えください。( )人」 (2) 「身長をお答えください。( )cm」

ちなみに表のA列は回答者番号であり、今回は134人分が入力されています。以下の①と②に答えてください。

① 「子どもの人数」の度数分布表とヒストグラムを作りましょう。また、ヒストグラムはどのような分布になっているか記述しましょう。

0 ( A ) 人      1 ( B ) 人      2 ( C ) 人      3 ( D ) 人

記述 E

② 「身長」の度数分布表とヒストグラムを作りましょう。また、ヒストグラムはどのような分布になっているか記述しましょう。

140～150 ( F ) 人      150～160 ( G ) 人      160～170 ( H ) 人  
170～180 ( I ) 人      180～190 ( J ) 人      190～200 ( K ) 人

記述 L

### リフレクション（記述）

解答 2020 情報 121 情報で学ぶ統計学①練習問題（完成）を参照のこと

A 72

B 21

C 32

D 9

E 人数が0人、すなわち子どもがいない人が最も多い。子供がいる中では2人が最も多い。

F 1

G 42

H 51

I 31

J 8

K 1

L 身長はひと山の分布で、160cm以上170cm未満が最も多い。