

[I] ある中学校の男子 19 名，女子 2 名のクラスについて 50m 走（秒）と握力（kg）を記録し，表 1 にまとめた。このクラスの 50m 走の最大値，最小値，中央値は男子 19 名のみのものと同じであった。一方，握力は最大値のみ，男子 19 名のみのものと同じであった。次の問いに答えよ。

(1) 握力の度数分布表を作成せよ。

握力の度数分布表

階級 (kg) 以上 未満	度数 (人)
19～22	
22～25	
25～28	
28～31	
31～34	
34～37	
37～40	
40～43	

(2) 50m 走と握力のそれぞれの中央値を求めよ。

(3) 握力の値が最小値となる者の番号と性別をかけ。

(4) 握力の値が中央値未満の者の番号をすべてかけ。

(5) 握力の値および 50m 走の値ともにそれぞれの中央値未満の者の番号をすべてかけ。また，そのうち女子は何名であると考えられるか。理由とともに 50 字以内で述べよ。

(6) この 21 名の 50m 走と握力の間にはどのような関係があるか説明せよ。

表 1 50m 走（秒）と握力（kg）の記録

番号	50m 走（秒）	握力（kg）
1	7.0	35.0
2	7.2	40.2
3	7.4	37.2
4	7.5	32.3
5	7.5	35.4
6	7.7	27.5
7	7.7	34.2
8	7.7	22.5
9	7.8	42.0
10	7.9	26.2
11	8.0	31.5
12	8.1	30.6
13	8.2	29.4
14	8.2	29.1
15	8.3	33.6
16	8.3	31.5
17	8.4	22.5
18	8.6	26.2
19	8.7	24.4
20	8.8	19.6
21	9.1	26.5

[II] 次の表は、東京都と滋賀県の 2 つの地域について、ある年の夫婦の就業・非就業と子どもの有無の関係を、世帯数を用いて示した表である。次の問いに答えよ。

東京都

	夫が就業者		夫が非就業者	
	妻が就業者	妻が非就業者	妻が就業者	妻が非就業者
子供なし	418	264	44	296
子供あり	715	596	43	148

滋賀県

	夫が就業者		夫が非就業者	
	妻が就業者	妻が非就業者	妻が就業者	妻が非就業者
子供なし	39	26	6	36
子供あり	111	73	7	19

平成 22 年国勢調査 産業等基本集計（労働力状態，就業者の産業など）（単位：千世帯）

- (1) 夫も妻も就業者かつ、子どもありの世帯数を、東京都と滋賀県についてそれぞれ求めよ。
- (2) 夫も妻も就業者である世帯数を、東京都と滋賀県についてそれぞれ求めよ。
- (3) 子どもなしの世帯のうち、妻が就業者である割合を、東京都と滋賀県についてそれぞれ求めよ。
- (4) 次の表は、上の表の値をそれぞれの地域の全世帯数で割ったものである。ただし、丸め誤差のため、割った値の和が 1.00 になるとは限らない。これらの表から、東京都と滋賀県の違いを統計グラフの概形をかいて説明せよ。

東京都

	夫が就業者		夫が非就業者	
	妻が就業者	妻が非就業者	妻が就業者	妻が非就業者
子供なし	0.17	0.10	0.02	0.12
子供あり	0.28	0.24	0.02	0.06

滋賀県

	夫が就業者		夫が非就業者	
	妻が就業者	妻が非就業者	妻が就業者	妻が非就業者
子供なし	0.12	0.08	0.02	0.11
子供あり	0.35	0.23	0.02	0.06