

(1)~(4)のデータと、(5)~(8)のヒストグラムについて、次の表の空欄を埋めよ。

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
最大値	5	35	31	50	5	8	6	10
第3四分位数	4	22	29	46.5	4	6	4	6
中央値	3	13	29	38.5	3	4.5	3	5
第1四分位数	2	10	11	25	1.5	4	3	4
最小値	1	10	7	10	1	2	1	1
範囲	4	25	24	40	4	6	5	9
最頻値	3	10	29	50	4	4	3	4
平均値	3	17	21	35	3	5	3.5	5

(1) 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5

第1四分位数: $\frac{1+2}{2} = 1.5$
 中央値: 3
 第3四分位数: $\frac{4+4}{2} = 4$

平均は $(1+2+2+3+3+4+4+5) \div 8 = 27 \div 8 = 3.375$

(2) 10, 10, 10, 11, 15, 15, 29, 36

第1四分位数: $\frac{10+10}{2} = 10$
 中央値: $\frac{11+15}{2} = 13$
 第3四分位数: $\frac{15+29}{2} = 22$

平均は $(10+10+10+11+15+15+29+36) \div 8 = 136 \div 8 = 17$

(3) 31, 29, 7, 29, 11, 11, 29

第1四分位数: 7
 中央値: 11
 第3四分位数: 29

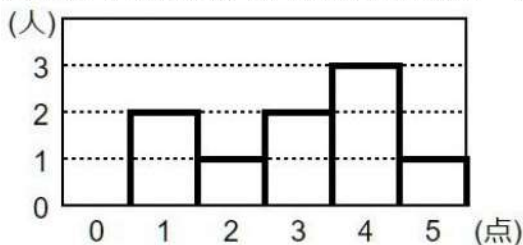
平均は $(7+11+11+29+29+29+31) \div 7 = 147 \div 7 = 21$

(4) 50, 43, 20, 10, 50, 37, 30, 40

第1四分位数: $\frac{10+20}{2} = 15$
 中央値: $\frac{37+40}{2} = 38.5$
 第3四分位数: $\frac{43+50}{2} = 46.5$

平均は $(10+20+30+37+40+43+50+50) \div 8 = 280 \div 8 = 35$

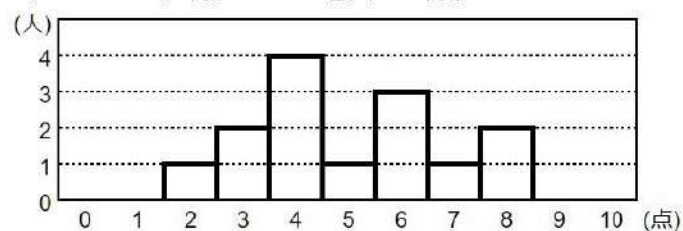
(5) 9人が5点満点のテストを受けた得点のデータ



第1四分位数: $\frac{1+2}{2} = 1.5$
 中央値: 3
 第3四分位数: $\frac{4+4}{2} = 4$

平均は $(2+2+6+12+5) \div 9 = 27 \div 9 = 3$

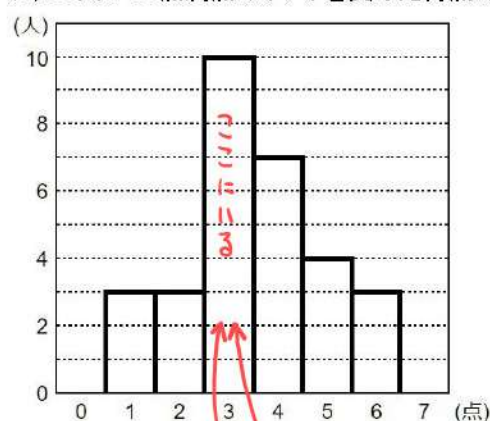
(6) 14人が10点満点のテストを受けた得点のデータ



第1四分位数: 4
 中央値: $\frac{4+5}{2} = 4.5$
 第3四分位数: 6

平均は $(2+6+16+5+18+7+16) \div 14 = 70 \div 14 = 5$

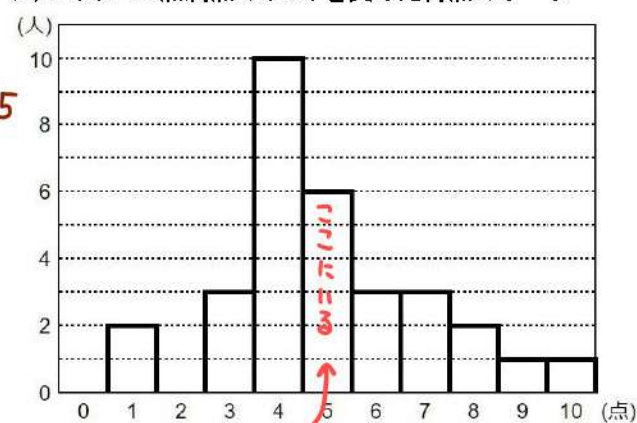
(7) 30人が10点満点のテストを受けた得点のデータ



第1四分位数: 3
 中央値: $\frac{3+3}{2} = 3$
 第3四分位数: 3

平均は $(3+6+30+28+20+18) \div 30 = 105 \div 30 = 3.5$

(8) 31人が10点満点のテストを受けた得点のデータ



第1四分位数: 4
 中央値: 5
 第3四分位数: 5

平均は $(2+9+40+30+18+21+16+9+10) \div 31 = 155 \div 31 = 5$