

受験番号

令和5年度

灘中学校 入学試験問題

算数

(第2日 3枚のうちの2枚目)

3

生徒が25人いるクラスで10点満点の試験を行いました。試験は1番、2番、3番の3問からなり、配点は1番が2点、2番が3点、3番が5点です。部分点はありません。

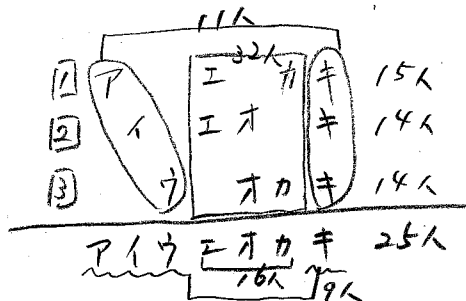
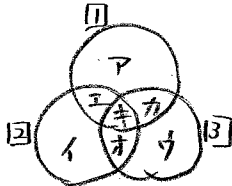
試験の結果、2番を正解した生徒は全部で14人、3番を正解した生徒は全部で14人いました。また、3問中ちょうど2問正解した生徒は全部で16人おり、その16人の得点の平均は6.5点でした。3問中ちょうど1問正解した生徒の得点の平均は3.5点でした。クラス全体の得点の平均は5.68点でした。得点が0点の生徒はいませんでした。

(1) 1番を正解した生徒の人数を求めなさい。

$$(5.68 \times 25 - 3 \times 14 + 5 \times 14) \div 2 = 15$$

答 15 人

(2) 3問中ちょうど1問正解した生徒の人数を求めなさい。

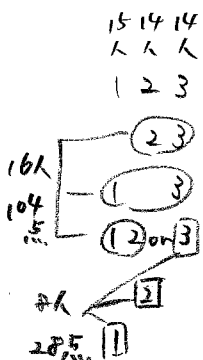


$$キ (11-9) \div (3-1) = 1$$

$$アイウ 9-1=8$$

答 8 人

(3) この試験の得点の度数分布表としてあり得るものは下の3通りです。空欄をうめなさい。



得点(点)	人数(人)
10	1
8	2
7	9
5	7
3	6
2	0
合計	25

得点(点)	人数(人)
10	1
8	4
7	6
5	9
3	3
2	2
合計	25

得点(点)	人数(人)
10	1
8	6
7	3
5	11
3	0
2	4
合計	25