

## 2023年度 灘中学2日目【算数】大問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。

(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。

(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。

得点(点)	人数(人)
10	
8	2
7	
5	
3	
2	
合計	25

得点(点)	人数(人)
10	
8	4
7	
5	
3	
2	
合計	25

得点(点)	人数(人)
10	
8	6
7	
5	
3	
2	
合計	25

