

文化祭で、ある学級が的当てゲームをしました。記録を表に整理しようとしたところ、記録用紙を何枚か紛失していることを気づきました。下の表は、わかっている記録をまとめたものです。

得点(点)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
人数(人)	2	1					3	1	3	4	2

さらに、次のようなことも分かっています。

- ・ 1人あたりの平均点は5点でした。
- ・ 8点以下の得点だった人の1人あたりの平均点は4.5点でした。

全員の得点の合計を x 点、ゲームに参加した人数を y 人として次の問いに答えなさい。

- (1) 8点以下の得点であった人数を y を使った式で表わしなさい。
- (2) 連立方程式をつくり、 x, y の値を求めなさい。

〔H25 徳島県第3回基礎学力テスト改〕