

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 7 5

6-E 表と方程式

中受ゼミ G

1

右の表は50人の生徒が算数の小テストを受けた時の得点をまとめたものです。問題

得点(点)	0	1	2	3	4
人数(人)	3	16	9	15	7

は3題あり、配点は問1が1点、問2が1点、問3が2点です。このテストで、1題しかできなかった人は20人、問2ができた人数は30人でした。また、得点が1点の人と3点の人の中で、問2ができた人の人数は同じです。

- (1) 1題以上できた人は何人ですか。
- (2) 2点以下の生徒の中で、問1と問2がともにできた人は何人ですか。
- (3) 問2のみができた人は何人ですか。
- (4) 問1ができた人は何人ですか。

2

20人の生徒に全部で3問の試験をしました。はじめ、1問目は2点、2問目と3問目は4点の10点満点で採点をしたところ、平均点は6.5点でした。その後、問題の配点を変えて、1問目はそのまま2点、2問目は3点、3問目は5点として採点をやり直したところ平均点は6.6点となりました。この試験では、1問目を正解した生徒は13人いました。

- (1) 3問目を正解した生徒の人数は、2問目を正解した生徒の人数より何人多いか答えなさい。
- (2) 2問目を正解した生徒の人数と、3問目を正解した生徒の人数をそれぞれ答えなさい。採点をやり直した後、得点別に人数をまとめると下の表のようになりました。

得点(点)	0	2	3	5	7	8	10	合計
人数(人)	(ア)	1	(イ)	4	6	(ウ)	3	20

- (3) 表の中の(ア)、(イ)、(ウ)にあてはまる数を答えなさい。