

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 73

6-C 表と方程式

中受ゼミ G

1

40人のクラスで問題数5問のテストを行いました。1問20点、部分点なし（正答20点、誤答0点）で採点したとき、それぞれの問題を間違えた生徒の人数は右の表のようになりました。また、得点が20点の生徒は3人、80点の生徒は5人いました。得点が60点の生徒の人数を求めなさい。

問1	問2	問3	問4	問5
0人	10人	20人	20人	40人

2

1年A組で行われたテストについてホシ君とみらいちゃんが話をしています。

このテストは、問題数が3題で、問1が10点、問2が20点、問3が30点、合計60点満点のテストです。2人の会話を聞いて、次の各問いに答えなさい。

会話

ホシ 「昨日のテストどうだった!？」

みらい 「難しすぎるわ!!」

ホシ 「さっき先生が、0点だった人はいないけど、20点の人が3人、30点の人が6人、40点の人が10人、50点の人が4人だって言ってた！」

みらい 「あれ、10点と60点の人は？」

ホシ 「わからない。でも、全部正解だった人は3人で、2題正解だった人は20人だって言ってた。それと、1題しか正解できなかった人が7人もいるんだって！」

みらい 「そりゃ先生怒るわね。」

- (1) このクラスの人数を求めなさい。
- (2) このクラスの平均点を求めなさい。ただし、小数第2位を四捨五入しなさい。
- (3) 問3が正解できた生徒の人数を求めなさい。

3

生徒の数が38人のクラスで、バスを使って通学している生徒は26人、自転車を使って通学している生徒は20人でした。

- (1) バスも自転車も使わない生徒が1人もいない場合、バスも自転車も両方使っている生徒の人数は何人ですか。
- (2) バスも自転車も使わない生徒の人数は、最も多くて何人ですか。