

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 6

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

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^{おこ}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。

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。