

中学校数学
第1学年
7 資料の活用
[問題]

中学校

年 組 号 氏名

■知識・技能の習得を図る問題 年 組 号 氏名

■佐賀県小・中学校学習状況調査①

1 ある中学校の2年生男子12名の運動ぐつのサイズ(cm)を調べると、次の のような結果になりました。あとの問いに答えなさい。【H22】

25, 24, 25, 26, 26, 25
27, 23, 25, 24, 25, 26

(1) この結果を整理して、下の表の空欄らんにあてはまる数を答えなさい。

サイズ(cm)	23	24	25	26	27	計
度 数(人)						

(2) どのサイズの生徒がいちばん多いですか。そのサイズを答えなさい。

【解答】

(3) (2)で求めた値を何といいますか。次のアからエの中から1つ選んで、その記号を答えなさい。

ア 平均値

イ 階級値

ウ さいひんち最頻値 (モード)

【解答】

エ 中央値 (メジアン)

2 測定値の表し方について、次の にあてはまる数を答えなさい。

測定値 $5.48 \times 10^3 \text{m}$ は m の位まで測定したものである。

【解答】

中学校数学
第1学年
7 資料の活用
[解答例]

中学校

年 組 号 氏名

■知識・技能の習得を図る問題[解答]

年 組 号 氏名

■佐賀県小・中学校学習状況調査①

1

(1)

サイズ(cm)	23	24	25	26	27	計
度数(人)	1	2	5	3	1	12

(2) 25 c m

(3) ウ

【ポイント】

平均値とは、資料の個々の値の合計を、その資料の個数で割った値のことだね。

階級値とは、度数分布表で、各階級のまん中の値のことだね。

最頻値（モード）とは、資料の中でいちばん多く現れる値のことだね。

中央値（メジアン）とは、資料の値を大きさの順に並べたときの中央の値のことだね。
だから、(2)はいちばん多い運動靴のサイズを尋ねているので、最頻値になるよ。

2 10mの位

【ポイント】

指数を使わないで書き直してみるといいよ。

$$5.48\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\mid}}\times 10^3 = 548\overset{\cdot}{\underset{\cdot}{\mid}}0 \text{ (m)}$$

有効数字3けた目の8は、5480 (m) の10の位の数だね。