



霧島市「今週の1問」
 中2数学 4月27日版
 H26鹿児島学習定着度調査問題から

名前

たくやさんの学校の生徒会では「朝の10分間ボランティア」としてあいさつ運動を行うことにしました。そこで、生徒が一番多く登校する時間帯にあいさつ運動を行いたいと考えたため、あるクラスの登校時刻を調べることにしました。【資料1】は、2年1組の生徒40人のある日の登校時刻を調べたものであり、【資料2】は、それを早い順に並びかえたものです。このとき、次の1～3の問いに答えなさい。

【資料1】 2年1組の生徒の登校時刻 7時(分)

43	24	36	28	21	42	26	42	23	38
35	41	44	15	25	29	38	22	43	27
49	27	23	43	38	43	16	44	34	43
39	18	42	26	48	23	33	27	44	18

【資料2】 2年1組の生徒の登校時刻 7時(分)

15	16	18	18	21	22	23	23	23	24	25	26	26	27	27	27	28	29	33	34
35	36	38	38	38	39	41	42	42	42	43	43	43	43	43	44	44	44	48	49

1 上の【資料1】、【資料2】から読み取れることで、間違っているものを、下のア～ウの中から1つ選び、記号で答えよ。

ア 範囲は34分である。 イ 中央値は34分である。 ウ 最頻値は43分である。

たくやさんは、【資料2】をもとに、平均値を計算して、その値を参考にしながらあいさつ運動を行う時間帯を決定することにしました。しかし、資料の数が多いため、下のような度数分布表を作り、そこから平均値を求めることにしました。その結果、2年1組の登校時刻の平均は7時 分であることが分かりました。

階級(分)	階級値(分)	度数(人)	(階級値)×(度数)
以上 未満			
15 ～ 20	17.5	4	70
20 ～ 25	22.5	6	135
25 ～ 30	27.5	8	220
30 ～ 35	32.5	2	65
35 ～ 40	37.5	6	225
40 ～ 45	42.5	12	510
45 ～ 50	47.5	2	95
計		40	

2 に当てはまる数を求めよ。



霧島市「今週の1問」
 中2数学 4月27日版
 H26鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

たくやさんの学校の生徒会では「朝の10分間ボランティア」としてあいさつ運動を行うことにしました。そこで、生徒が一番多く登校する時間帯にあいさつ運動を行いたいと考えたため、あるクラスの登校時刻を調べることにしました。【資料1】は、2年1組の生徒40人のある日の登校時刻を調べたものであり、【資料2】は、それを早い順に並びかえたものです。このとき、次の1～3の問いに答えなさい。

【資料1】 2年1組の生徒の登校時刻 7時(分)

43	24	36	28	21	42	26	42	23	38
35	41	44	15	25	29	38	22	43	27
49	27	23	43	38	43	16	44	34	43
39	18	42	26	48	23	33	27	44	18

【資料2】 2年1組の生徒の登校時刻 7時(分)

15	16	18	18	21	22	23	23	23	24	25	26	26	27	27	27	28	29	33	34
35	36	38	38	38	39	41	42	42	42	43	43	43	43	43	44	44	44	48	49

1 上の【資料1】、【資料2】から読み取れることで、間違っているものを、下のア～ウの中から1つ選び、記号で答えよ。

ア 範囲は34分である。 イ 中央値は34分である。 ウ 最頻値は43分である。

イ

たくやさんは、【資料2】をもとに、平均値を計算して、その値を参考にしながらあいさつ運動を行う時間帯を決定することにしました。しかし、資料の数が多いため、下のような度数分布表を作り、そこから平均値を求めることにしました。その結果、2年1組の登校時刻の平均は7時 ㉞ 分であることが分かりました。

階級(分)	階級値(分)	度数(人)	(階級値)×(度数)
以上 未満			
15 ～ 20	17.5	4	70
20 ～ 25	22.5	6	135
25 ～ 30	27.5	8	220
30 ～ 35	32.5	2	65
35 ～ 40	37.5	6	225
40 ～ 45	42.5	12	510
45 ～ 50	47.5	2	95
計		40	

2 ㉞ に当てはまる数を求めよ。

33