中1 資料の整理_動画学習

1 度数分布表

20g 10g 5g 5g 8g 1g

表やグラフで表してわかりやすくしたい!

階級と	は	数	値	の
		の	Z	٢

階級	(g)	度数 (匹)
以上	未満	
0 ~	5	
5 ~	10	
10 ~	15	
15 ~	20	
計		6
	以上 0 ~ 5 ~ 10 ~ 15 ~	$0 \sim 5$ $5 \sim 10$ $10 \sim 15$ $15 \sim 20$

度数とは範囲にいる

___のこと

問題(1)

次の表はクラスの人30人のテストの結果を度数分布表にまとめたものです。テストは50点満点です。次の問いに答えてください。

階級(点)	度数 (人)
以上未満	
0 ~ 10	5
10 ~ 20	10
20 ~ 30	5
30 ~ 40	4
40 ~ 50	6
計	30

- (1)階級の幅を答えてください。
- (2) 点数が20点の生徒はどこの階級に入り ますか?
- (3) 点数が良い順に並べた時、上から8番目の生徒はどの階級に入りますか?

ポイント

全体に占める割合のことを____という。

相対度数=

問題(2)

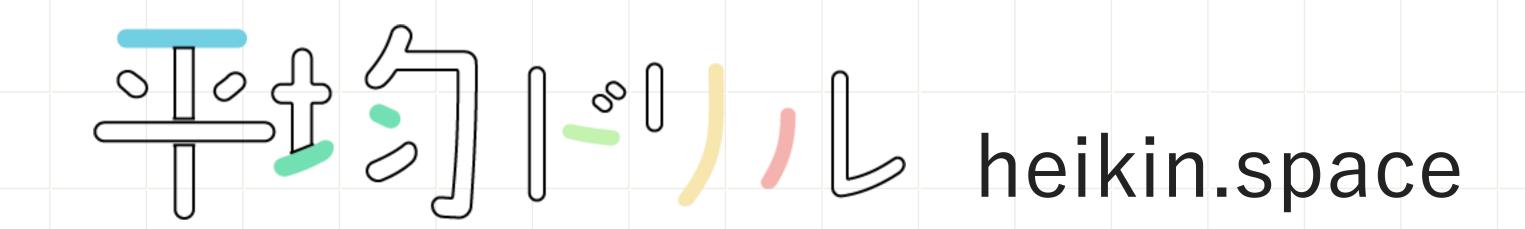
次の表1は40人のクラスの身長を度数分布表で表したものです。 以下の問いに答えてください。

階級		cm)	度数 (人)
以上		未満	
110	~	120	13
120	~	130	12
130	~	140	8
140	~	150	4
150	~	160	3
	計		40

(1)一番人数がいる階級の階級値を求めてください。

(2) 身長が140cm~150cmの階級の 相対度数を求めてください。

(3) Aさんは身長150cmです。Aさんの入る階級はどこですか? またAさんの入る階級の相対度数を求めてください。



中1 資料の整理_練習問題

1 度数分布表

問題(1)

次の表1は20人のクラスのハンドボール投げの結果です。 相対度数の表を完成させてください。

表1

5	10	10	3	19	
7	30	24	9	40	
19	21	5	1	30	
5	10	12	19	23	

階級	(m)	度数(人)
以上	未満	
0 ~	10	
10 ~	20	
20 ~	30	
30 ~	40	
40 ~	50	
計		20

問題(2)

上の表に相対度数を入れる箇所も用意しました。 表を埋めてください。

階級	(m)	度数(人)	相対度数
以上	未満		
	~ 10		
	~ 20		
20	~ 30		
30	~ 40		
40	~ 50		
	計	20	

問題③

以下の表はあるクラス30人のハンドボール投げの結果を 度数分布表にまとめたものです。 問いに答えてください。

階級 (m)	度数(人)
以上未満	
0 ~ 10	2
10 ~ 20	8
20 ~ 30	12
30 ~ 40	2
40 ~ 50	6
計	30

- (1) Aさんは30mを取りました。Aさんが入る階級はどこですか?
- (2) Aさんが入る階級の相対度数を求めて ください。

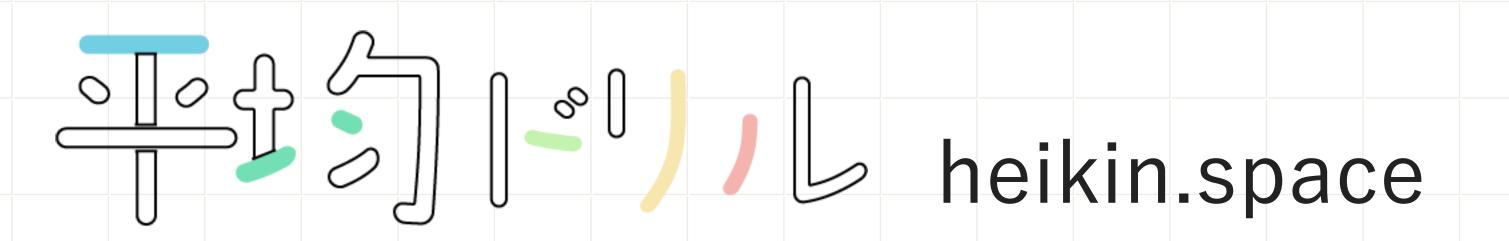
(3) ボールを投げた距離が長い順に8番目の生徒はどの階級にいますか?

問題(4)

以下の表はミツバチたちが1ヶ月に集めた蜜の量を表しています。 それぞれの問いに答えてください。

階級 (g)	度数 (匹)
以上 未満 2	2
2 ~ 4	8
4 ~ 6	6
6 ~ 8	4
計	20

- (1)階級の幅を求めてください。
- (2) 0g以上、2g未満の階級の階級値を求めて ください。



資料の整理_確認テスト 目標解答時間10分

1 度数分布表

確認テスト1 以下の表はミツバチたちが1ヶ月に集めた蜜の量を表しています。 それぞれの問いに答えてください。



(1)階級の幅を答えてください。

階級	(g)	度数 (匹)
以上	未満	
0 ~	3	3
3 ~	6	16
6 ~	9	1
量 十		20

(2)一番密を集めたミツバチはどこの 階級に入りますか?

完答(10点)

完答(10点)

次の表1は30人のクラスの身長を度数分布表で表したものです。 以下の問いに答えてください。

階級		cm)	度数(人)
以上		未満	
110	~	120	3
120	~	130	12
130	~	140	8
140	~	150	4
150	~	160	3
	計		30

与	补 長	きカ	一品	」し ^い	万	か	り	4 律	首 E	$\exists O$)生	E 徒	こは	
لح	" O) 階	上級	にに	入	V)	ま	す	か	?				

(2) (1) で求めた階級の相対度数と、階級値を求めてください。

(3) Aさんは141cmです。どの階級に入りますか?

完答(10点)

完答(10点)

次の方程式を解いてください。

$$(1)(+8)-(-2)+(-7)$$

(2)5x+2=-18