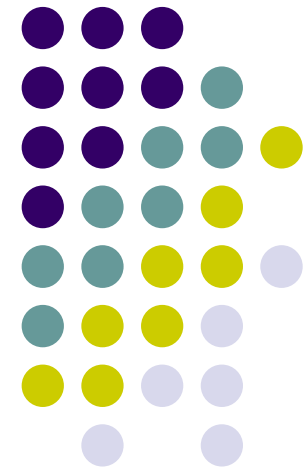


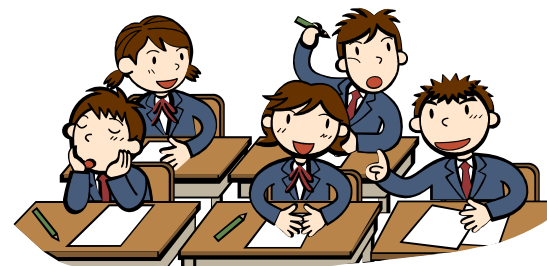


中学1年数学講座

第7章 資料の活用 (2) 相対度数 基本問題



講師：高山よしなり



相対度数



下の表は、ある中学校の3年女子の身長をまとめたものである。

階級	身長(cm)	人数(人)	相対度数
	以上 未満		
	145.0 ~ 150.0	16	0.16
	150.0 ~ 155.0	30	0.30
	155.0 ~ 160.0	26	0.26
	160.0 ~ 165.0	20	0.20
	165.0 ~ 170.0	6	0.06
	170.0 ~ 175.0	2	0.02
	計	100	1.00

各階級の度数の、全体に対する割合を、その階級の相対度数という。

$$\text{相対度数} = \frac{\text{各階級の度数}}{\text{度数の合計}}$$

基本問題

下の表は、ある中学校の男子100人の身長を度数分布表にまとめたものである。相対度数を求めて、表を完成させなさい。

身長(cm)	人数(人)	相対度数
以上 未満		
145.0 ~ 150.0	5	
150.0 ~ 155.0	13	
155.0 ~ 160.0	29	
160.0 ~ 165.0	25	
165.0 ~ 170.0	18	
170.0 ~ 175.0	10	
計	100	



基本問題 解答



下の表は、ある中学校の男子100人の身長を度数分布表にまとめたものである。相対度数を求めて、表を完成させなさい。

身長(cm)	人数(人)	相対度数
以上 未満		
145.0 ~ 150.0	5	0.05
150.0 ~ 155.0	13	0.13
155.0 ~ 160.0	29	0.29
160.0 ~ 165.0	25	0.25
165.0 ~ 170.0	18	0.18
170.0 ~ 175.0	10	0.10
計	100	1.00

応用問題



テストによく出る



以下の度数分布表は、ある中学校の1年男子の握力と3年男子の握力の測定結果を示すものである。

(1)この表の相対度数の空らん部分をうめて、表を完成させよ。

なお、小数点第3位以下は、四捨五入するものとする。

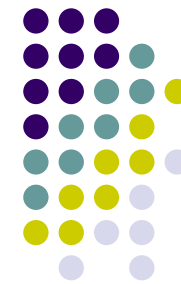
(2)下のグラフは、この表の度数分布多角形の一部をかいたものである。この表の相対度数をうめたあと、度数分布多角形のグラフを完成させよ。

握力(kg)	1年生		3年生	
	度数(人)	相対度数	度数(人)	相対度数
以上 未満				
15~20	2	0.04	0	
20~25	5	0.09	3	
25~30	9	0.16	4	
30~35	15		8	
35~40	13		12	
40~45	9		19	
45~50	3		11	
50~55	0		3	
計	56		60	

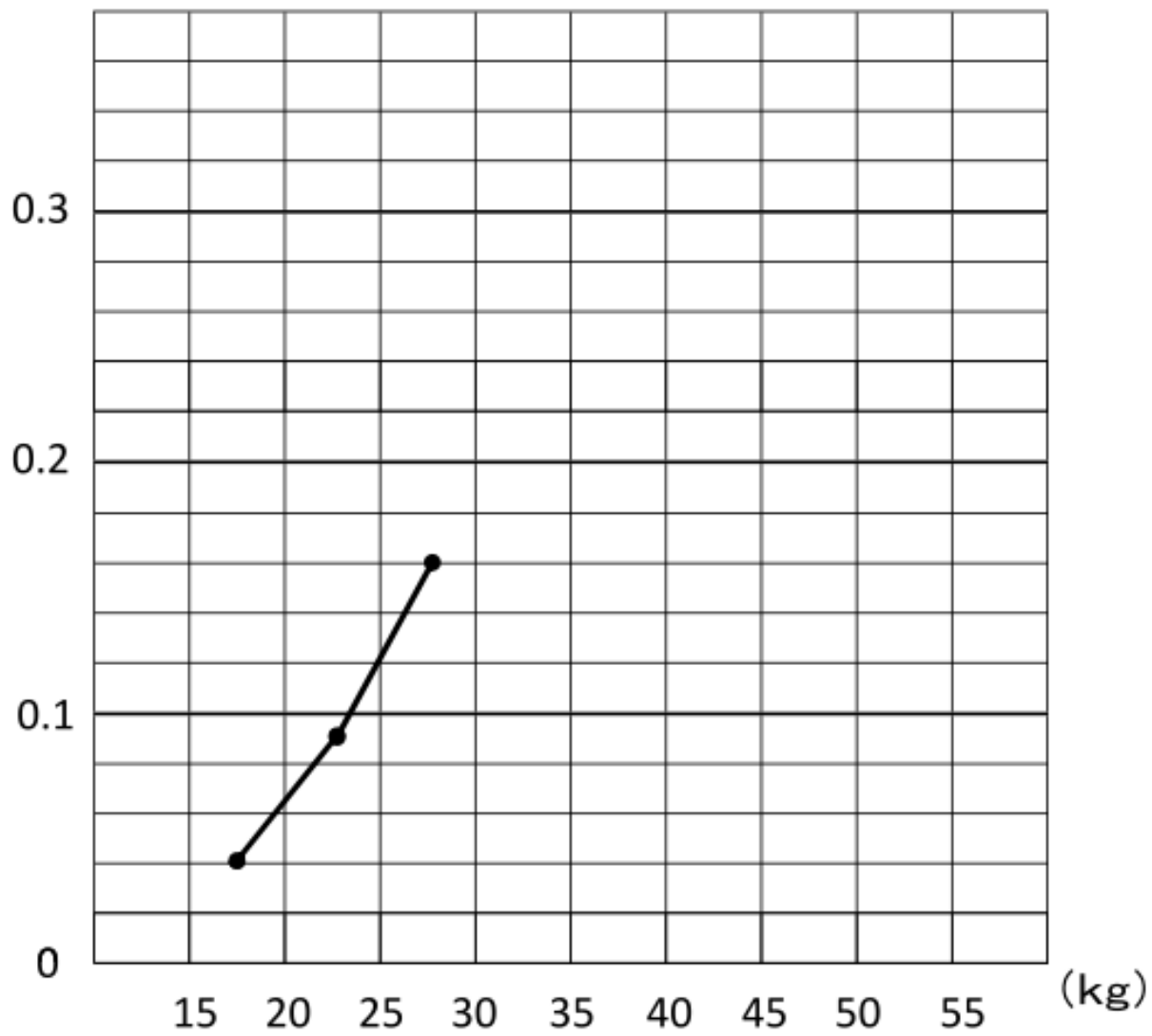
次ページへ

応用問題

相对度数



(2)





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークラス
e-CLUS
中学生向けフリー学習動画のイークラス (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

ホーム 講座のご案内 講座の料金 教材の種類 動画を使った学習方法 運営会社 お問い合わせ

中学の基本問題・解説から応用問題まで
無料動画 で **自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画をご利用ください。マイベースで自立学習ができる学習サイトです。

英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!

ユーザー登録 (無料) →
e-CLUSの指導方法 →
動画学習で成績がアップする理由
教科書対応表で学習範囲をチェック!
中学英語

中学英語 動画をチェック!
中学数学 動画をチェック!
中学理科 動画をチェック!
中学社会 動画をチェック!
季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できるって!

パソコンOK! スマホOK! タブレットOK!



学習動画イークラス

検索

