

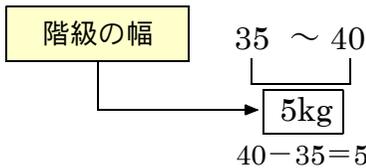
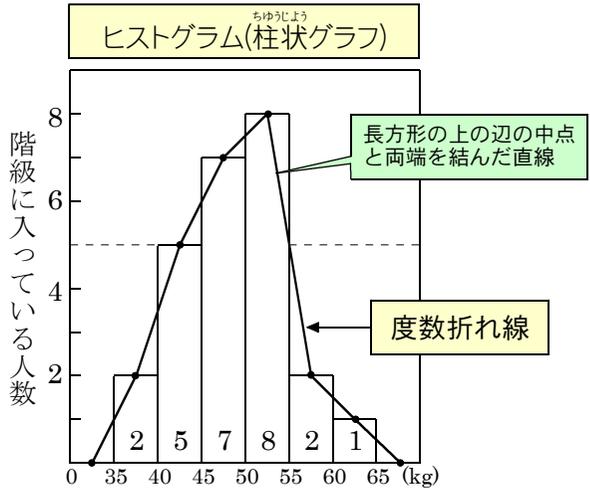
度数分布表とヒストグラム

次の資料は、あるクラスの体重測定記録です。度数分布表とヒストグラムをつくれ。

64, ▲ 55, ○ 53, ● 48, □ 41, ■ 37, ▲ 56, ○ 50, ○ 54, □ 44, 36, ● 45, ○ 52, ● 47, ● 45
○ 52, ○ 53, □ 41, ● 49, □ 43, ● 46, ● 45, ○ 51, ○ 54, □ 40 (単位: kg)

注意点 35以上…35が入る, 40未満…40は入らない 25人の体重

度数分布表		
	階級(kg)	度数(人)
一 つ 一 つ の 区 分 の こ と	階級 → 35~40	2 ← 度数
	階級 → 40~45	5 ← 度数
	階級 → 45~50	7 ← 度数
	階級 → 50~55	8 ← 度数
	階級 → 55~60	2 ← 度数
	階級 → 60~65	1 ← 度数
	計	25



資料の (分布の) 範囲 = 資料の (最大値) - (最小値)

64 - 36 = 28g

(分布の) 範囲

階級(kg)	度数(人)	相対度数
35~40	2	0.08
40~45	5	0.20
45~50	7	0.28
50~55	8	0.32
55~60	2	0.08
60~65	1	0.04
計	25	1.00

相対度数 の求め方 = $\frac{\text{その階級の度数}}{\text{度数の総合}}$

- ↩ $2 \div 25 = 0.08$
- ↩ $5 \div 25 = 0.20$
- ↩ $7 \div 25 = 0.28$
- ↩ $8 \div 25 = 0.32$
- ↩ $2 \div 25 = 0.08$
- ↩ $1 \div 25 = 0.04$

相対度数とは

度数の合計25を
1としたときの
各度数の割合

$25 \overline{) 2}$	$25 \overline{) 5}$	$25 \overline{) 7}$	$25 \overline{) 8}$
0.08	0.2	0.28	0.32
$25 \overline{) 2.00}$	$25 \overline{) 5.0}$	$25 \overline{) 7.0}$	$25 \overline{) 8.0}$
		50	75
		200	50
		200	50
		0	0