

□最頻値

ひろげよう 「ひろげようを読んでください。」

靴屋さんではたくさん在庫を置いておくのはたいへんですから。

みんなの靴のサイズが気になります。

2 5 2 4 2 4 2 5 2 6 2 6 2 7 2 5

2 4 2 5 2 4 2 3 2 5 2 5 2 6 2 5

2 6 2 5 2 5 2 6 2 4 2 3 2 5 2 6

2 3 二人

2 4 五人

2 5 十人

2 6 六人

2 7 一人

資料の値の中で、最も多く現れる値を**最頻値**または、**モード**といいます。

問4 「問4を読んでください。」

大なわとび

1 5 1 1 **1 4** 1 7 2 0 8 1 1 6 **1 4** 8

1 0 1 2 1 6 1 8 **1 4** 1 0 **1 4** 8 6 **1 4**

最頻値 1 4

度数分布表で各階級の真ん中の値のことを**階級値**といいます。

度数分布表から最頻値を言うときは階級値で最頻値を答えます。

問5

自由形の記録

階級(秒)	階級値(秒)	A 選手	B 選手
		度数(回)	度数(回)
53.00 ^{以上} ～53.50 ^{未満}	53.25	0	1
53.50 ～54.00	53.75	0	0
54.00 ～54.50	54.25	1	1
54.50 ～55.00	54.75	2	2
55.00 ～55.50	55.25	3	2
55.50 ～56.00	55.75	← ⑦	3
56.00 ～56.50	56.25	← 4	← ⑥
56.50 ～57.00	56.75	2	4
57.00 ～57.50	57.25	1	1
計		20	20

□分布の形と代表値 (読むだけでよい)

□度数分布表と平均値

ひろげよう 「ひろげようを読んでください。」

・度数分布表だけが得られたときは、その階級に入っている値はすべて階級値であると考える。

1年3組 通学時間

時間(分)	人数(人)
0分～10分未満	5
10～20	9
20～30	11
30～40	3
40～50	2
50～60	1
計	31

1年3組 通学時間

時間(分)	階級値(分)	人数(人)	階級値×人数
0分～10分未満	5	5	25
10～20	15	9	135
20～30	25	11	275
30～40	35	3	105
40～50	45	2	90
50～60	55	1	55
計		31	685

平均値の求め方

階級値 25

平均値 22.09