

資料の調べ方

名前

学習日

ポイント

- ① 資料の特ちょうを表すとき、平均がよく使われます。
- ② 表や柱状グラフを用いると、全体のちらばりがわかります。

基本問題



みかんが9個あります。その重さは、次のようになっています。

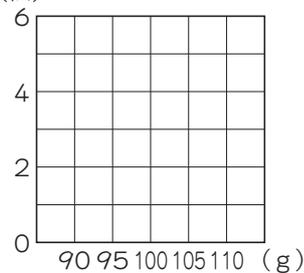
104 g	97 g	92 g	98 g	100 g
96 g	108 g	101 g	95 g	

- (1) いちばん重いみかんは何 g ですか。
- (2) いちばん軽いみかんは何 g ですか。
- (3) みかんの重さの合計は何 g ですか。
- (4) みかん1個あたりの平均の重さは何 g ですか。
- (5) 下の表と柱状グラフにまとめなさい。

みかんの重さ

重さ (g)	個数 (個)
90以上～95未満	
95 ～100	
100 ～105	
105 ～110	
合 計	

(個) みかんの重さ



資料の調べ方

名前

学習日

チャレンジ問題

1

右の表は、あゆみさんの組で、通学時間を調べてまとめたものです。

- (1) 人数が最も多いはんいは、何分以上何分未満ですか。

- (2) 通学時間が20分以上の人は、組全体の人数の何%ですか。

- (3) 通学時間が10分未満の人は、組全体の人数の何%ですか。

通学時間調べ

時間 (分)	人数 (人)
0以上～5未満	2
5 ～10	7
10 ～15	6
15 ～20	12
20 ～25	3
合 計	30

2

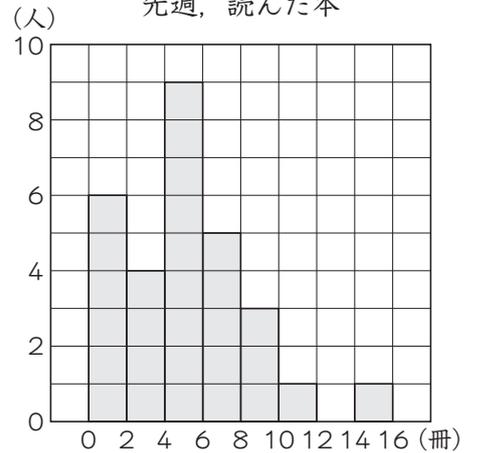
右の柱状グラフは、たかしさんの組で、先週読んだ本の冊数を調べてまとめたものです。

- (1) 人数が最も多いはんいは、何冊以上何冊未満ですか。

- (2) 冊数が多い方からかぞえて4番目の人は、何冊以上何冊未満のはんいに入りますか。

- (3) 6冊以上8冊未満のはんいの人は、冊数が多い方からかぞえて何番目から何番目までですか。

先週、読んだ本



資料の調べ方

【基本問題】

解答	アドバイス												
<p>◆</p> <p>(1) 108 g (2) 92 g (3) 891 g (4) 99 g (5) 右の表とグラフ</p>	<p>◆</p> <p>(3) $104 + 97 + 92 + 98 + 100 + 96 + 108 + 101 + 95 = 891$ (g) (4) 平均 = 合計 ÷ 個数 $891 \div 9 = 99$ (g) (5) みかんの重さ</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">重さ (g)</th> <th style="text-align: center;">個数 (個)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">90^{以上} ~ 95^{未満}</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">95 ~ 100</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 ~ 105</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">105 ~ 110</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合 計</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> </tbody> </table> <p>(個) みかんの重さ</p> <p>※100 gのみかんは、100 g以上105 g未満のはんにふくまれます。</p>	重さ (g)	個数 (個)	90 ^{以上} ~ 95 ^{未満}	1	95 ~ 100	4	100 ~ 105	3	105 ~ 110	1	合 計	9
重さ (g)	個数 (個)												
90 ^{以上} ~ 95 ^{未満}	1												
95 ~ 100	4												
100 ~ 105	3												
105 ~ 110	1												
合 計	9												

資料の調べ方

【チャレンジ問題】

解答	アドバイス																																																																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">1</p> <p>(1) 15分以上20分未満 (2) 10% (3) 30%</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>(1) 4冊以上6冊未満 (2) 8冊以上10冊未満 (3) 6番目から10番目まで</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p>(1) 12人のはんいが最も多いです。 (2) 20分以上は3人なので、$3 \div 30 = 0.1 \rightarrow 10\%$ (3) 10分未満は $2 + 7 = 9$ (人) なので、 $9 \div 30 = 0.3 \rightarrow 30\%$</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>(1) 9人のはんいが最も多いです。 (2)(3) 冊数が多い方から順にかぞえて番号をつけると、下のようになります。</p> <p style="text-align: center;">(人) 先週、読んだ本</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>24</td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td><td>25</td><td>15</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>26</td><td>20</td><td>16</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>27</td><td>21</td><td>17</td><td>8</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>28</td><td>22</td><td>18</td><td>9</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>29</td><td>23</td><td>19</td><td>10</td><td>5</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">0 2 4 6 8 10 12 14 16 (冊)</p>	10																		8			11																6			12																4			13																2		24	14																0		25	15	6																	26	20	16	7																27	21	17	8	3															28	22	18	9	4															29	23	19	10	5	2										1																				
10																																																																																																																																																																																																																	
8			11																																																																																																																																																																																																														
6			12																																																																																																																																																																																																														
4			13																																																																																																																																																																																																														
2		24	14																																																																																																																																																																																																														
0		25	15	6																																																																																																																																																																																																													
		26	20	16	7																																																																																																																																																																																																												
		27	21	17	8	3																																																																																																																																																																																																											
		28	22	18	9	4																																																																																																																																																																																																											
		29	23	19	10	5	2										1																																																																																																																																																																																																