

## 教材4-A-(1)の解答 度数分布表

① 『度数、<sup>さいひんち</sup>最頻値』の解決のために

<p>それぞれの言葉の意味</p> <p>○ 度数とは、それぞれの階級に入っている個数</p> <p style="margin-left: 20px;"><math>a = (\text{総度数}) - (\text{15m以上 17m未満以外の度数の和})</math></p> <p>これより <math>a = </math> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><math>100 - (1+5+10+19+6+11+17+10+5) = 16</math></span></p> <p>○ 最頻値とは、度数のもっとも多い階級の真ん中の値</p> <p style="margin-left: 40px;"><b>18</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">階級(m) 以上 未満</th> <th style="text-align: center;">度数(人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9 ~ 11</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>11 ~ 13</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>13 ~ 15</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>15 ~ 17</td><td style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</span></td></tr> <tr><td>17 ~ 19</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td>19 ~ 21</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td>21 ~ 23</td><td style="text-align: center;">11</td></tr> <tr><td>23 ~ 25</td><td style="text-align: center;">17</td></tr> <tr><td>25 ~ 27</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td>27 ~ 29</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td>合計</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> </tbody> </table>	階級(m) 以上 未満	度数(人)	9 ~ 11	1	11 ~ 13	5	13 ~ 15	10	15 ~ 17	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</span>	17 ~ 19	19	19 ~ 21	6	21 ~ 23	11	23 ~ 25	17	25 ~ 27	10	27 ~ 29	5	合計	100
階級(m) 以上 未満	度数(人)																								
9 ~ 11	1																								
11 ~ 13	5																								
13 ~ 15	10																								
15 ~ 17	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</span>																								
17 ~ 19	19																								
19 ~ 21	6																								
21 ~ 23	11																								
23 ~ 25	17																								
25 ~ 27	10																								
27 ~ 29	5																								
合計	100																								

### たしかめよう

① 度数

次の数値は、ある中学校A組男子のハンドボール投げの記録である。次の各問に答えなさい。  
ハンドボール投げ記録

23, 18, 23, 24, 16, 28, 18, 24, 20, 14
26, 22, 19, 23, 17, 21, 20, 19, 11, 15

(単位m)

表1          ハンドボール投げ

階級 (m) 以上 未満	度数 (人)
11 ~ 13	1
13 ~ 15	( a )
15 ~ 17	( b )
17 ~ 19	3
19 ~ 21	( c )
21 ~ 23	( d )
23 ~ 25	( e )
25 ~ 27	1
27 ~ 29	1
合計	20

	年		組 名前
--	---	--	------

(1) ハンドボール投げの記録の表1 (a)~(e)にあてはまる値を求めなさい。

$a=1$ $b=2$ $c=4$ $d=2$ $e=5$
-------------------------------

(2) 表1の名称を答えなさい。

<b>度数分布表</b>
--------------

(3) 表1の階級の幅を答えなさい。

<b>2 m</b>
------------

(4) 中央値の含まれる階級を答えなさい。

<b>19m以上 21m未満</b>
--------------------

(5) 最頻値の含まれる階級の度数を求めなさい。

<b>5 人</b>
------------

(6) 最頻値の含まれる階級の相対度数を求めなさい。

$$5 \div 20 = 0.25$$

<b>0.25</b>
-------------

(7) ハンドボール投げの記録の範囲を求めなさい。

<b>17 m</b>
-------------