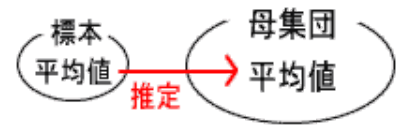








☐ 母集団の平均値を推定  
無作為抽出した標本の平均値を計算(推定)  
★ 母集団の平均値 = 標本の平均値



印刷して、紙の上でやってネ!

<p>1 ある農家が収穫したミカンから30個取り出して調べたところ、1個の重さは平均130gでした。 全部で3850個収穫しましたが、1個の重さは何gと推定できますか。</p> 	<p>2 あるクラス30人のおこづかいを調べるのに、5人に聞いたところ表のようになりました。 1人当たりのおこづかいの額を推定しなさい。</p> <table border="1" data-bbox="965 627 1412 716"> <tr> <td>生徒</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>金額(円)</td> <td>2000</td> <td>2400</td> <td>3000</td> <td>1500</td> <td>1800</td> </tr> </table> 	生徒	A	B	C	D	E	金額(円)	2000	2400	3000	1500	1800														
生徒	A	B	C	D	E																						
金額(円)	2000	2400	3000	1500	1800																						
<p>3 ある中学生136人のハンドボール投げの平均値を推定するために、下のように無作為に選んだ10人の記録を得ました。(単位はm)</p> <table border="1" data-bbox="151 1041 798 1097"> <tr> <td>19</td> <td>22</td> <td>31</td> <td>29</td> <td>20</td> <td>29</td> <td>24</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>24</td> </tr> </table> <p>この結果より、母集団136人の平均値を推定しなさい。</p> 	19	22	31	29	20	29	24	27	26	24	<p>4 2450ページの英和辞典があります。無作為に6ページ選んで、そこについている英単語の数を調べたところ、次の個数になりました。</p> <table border="1" data-bbox="965 1041 1412 1097"> <tr> <td>45</td> <td>41</td> <td>44</td> <td>47</td> <td>40</td> <td>41</td> </tr> </table> <p>この英和辞典全体についている英単語の総数は、およそ何個ですか。</p> 	45	41	44	47	40	41										
19	22	31	29	20	29	24	27	26	24																		
45	41	44	47	40	41																						
<p>5 80ページの昆虫図鑑があります。1ページについている昆虫の写真の数を、8ページ分調べると以下の枚数になりました。</p> <table border="1" data-bbox="239 1556 710 1612"> <tr> <td>9</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>9</td> </tr> </table> <p>このとき、この図鑑全体についている昆虫の写真の総数はおよそ何枚になるか推定しなさい。</p> 	9	11	8	5	6	10	6	9	<p>6 袋の中に赤玉と白玉が混じって入っている。どのくらいの割合で混じっているかを調べるため、よくかき混ぜてからカップ1杯分を取り出し、赤玉と白玉を数える操作を5回繰り返しました。結果は下の表のようになりました。</p> <table border="1" data-bbox="1045 1601 1324 1758"> <tr> <td>回</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>赤玉</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>白玉</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>15</td> </tr> </table> <p>袋の中の赤玉の割合は何%と考えられるか推定しなさい。</p> 	回	1	2	3	4	5	赤玉	6	5	6	4	5	白玉	18	20	14	16	15
9	11	8	5	6	10	6	9																				
回	1	2	3	4	5																						
赤玉	6	5	6	4	5																						
白玉	18	20	14	16	15																						