

データ分析の流れ

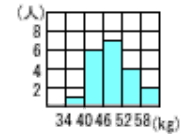
- ① 散らばったデータを、表やグラフに整理する
- ② 代表値を求めて、傾向を読み取る
- ③ わかることをまとめて、説明する

20人の体重 (kg)
51 44 61 57 48 ... 52

★ 度数分布表

階級	階級値	度数
34~40	37	1
40~46	43	6
46~52	49	7
52~58	55	4
58~64	61	2
計	-	20

★ ヒストグラム



★ 平均値 = 48.6kg
中央値 = 48kg
最頻値 = 48kg

印刷して、紙の上でやってネ！

1	<p>あるクラスの生徒32人が、2学期に保健室を利用した回数を調べた。表からわかることを正しく述べたものをすべて選び、記号で答えなさい。</p> <p>ア 範囲は6回 イ 平均値は1.5回 ウ 最頻値は5回 エ 中央値は2.5回 オ 最小値は0回</p>	回数人数	0 8	1 11	2 7	3 2	4 3	5 1	計 32										
2	<p>20人の生徒にクイズ6問を出し、正解者数をグラフに表した。ア~ウの代表値のうち、最も大きいものを1つ選び、記号で答えなさい。</p> <p>ア 平均値 イ 中央値 ウ 最頻値</p>																		
3	<p>いちご狩りに参加した20人が、食べた個数を表とヒストグラムにまとめた。正しいことを述べている文をア~エからすべて選んで、記号で答えなさい。</p>	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>最大値</td><td>39個</td></tr> <tr><td>最小値</td><td>12個</td></tr> <tr><td>平均値</td><td>27個</td></tr> <tr><td>中央値</td><td>25個</td></tr> <tr><td>最頻値</td><td>23個</td></tr> </table>								最大値	39個	最小値	12個	平均値	27個	中央値	25個	最頻値	23個
最大値	39個																		
最小値	12個																		
平均値	27個																		
中央値	25個																		
最頻値	23個																		
4	<p>20人の生徒に対して10点満点のテストを実施したところ、平均値が6.3点、中央値が7点、最頻値が7点であった。ヒストグラムとして正しいものをア~エから1つ選び、記号で答えなさい。</p>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>ア</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>イ</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>ウ</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>エ</p> </div> </div>																	