

<資料の活用①>

組	番	名前
---	---	----

1 次の資料は、1年1組の15人について、50m走の記録を調べたものです。下の(1)～(4)の問いに答えなさい。

[秒]

8.5	9.2	8.9	8.3	9.1	6.7	7.9	8.3	8.2	7.6
7.0	8.3	8.1	7.3	7.8					

(1) 記録の分布の範囲を求めなさい。

(2) 中央値（メジアン）を求めなさい。

(1)	秒
-----	---

(2)	秒
-----	---

(3) 資料を次のように度数分布表に整理しました。

階級 (秒)	度数 (人)
以上 未満 6.0～ 7.0	ア
7.0～ 8.0	イ
8.0～ 9.0	7
9.0～10.0	2
計	ウ

① 度数分布表のア～ウにあてはまる数を書きなさい。

①	ア		イ		ウ	
---	---	--	---	--	---	--

② 度数分布表から最頻値（モード）を求めなさい。

②	秒
---	---

(4) 8.0秒以上の生徒は、全体の何%になるかを求めなさい。

(4)	%
-----	---

<資料の活用①>

解 答

組	番	名前
---	---	----

1 次の資料は、1年1組の15人について、50m走の記録を調べたものです。下の(1)～(4)の問いに答えなさい。

8.5	9.2	8.9	8.3	9.1	6.7	7.9	8.3	8.2	7.6
7.0	8.3	8.1	7.3	7.8					

(1) 記録の分布の範囲を求めなさい。

(2) 中央値（メジアン）を求めなさい。

(1)	2.5	秒
-----	------------	---

<範囲の求め方>
(最大値) - (最小値)
 $9.2 - 6.7$
 $= 2.5$

(2)	8.2	秒
-----	------------	---

(3) 資料を次のように度数分布表に整理しました。

階級 (秒)		度数 (人)
以上	未満	
6.0～	7.0	ア
7.0～	8.0	イ
8.0～	9.0	7
9.0～	10.0	2
計		ウ

上の資料を小さい順に並び替えて中央値を求める。

6.7, 7.0, 7.3, 7.6, 7.8,
7.9, 8.1, 8.2, 8.3, 8.3,
8.3, 8.5, 8.9, 9.1, 9.2

① 度数分布表のア～ウにあてはまる数を書きなさい。

①	ア	1	イ	5	ウ	15
---	---	----------	---	----------	---	-----------

② 度数分布表から最頻値（モード）を求めなさい。

<最頻値（モード）>
資料の中で、最も多く出てくる値。度数分布表では、度数の最も多い階級の階級値。
(例) $(8.0 + 9.0) \div 2 = 8.5$

②	8.5	秒
---	------------	---

(4) 8.0秒以上の生徒は、全体の何%になるかを求めなさい。

(4)	60	%
-----	-----------	---