

# 欠席者連絡メモ

8月10日 水曜日 名前( )

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 科目      | 理科                |
| 授業      | 小テスト11<br>WS 地1~2 |
| 宿題      | 小テスト直し1~11やる！     |
| プリントの有無 |                   |

※次回の授業は開始30分前に来て下さい。補習します。

英和があればある

|    |                        |    |         |
|----|------------------------|----|---------|
| 11 | 生物の体のつくりとはたらき<br>刺激と反応 | 氏名 | 得点<br>点 |
|----|------------------------|----|---------|

## 1 次の問いに答えなさい。

- (1) 目や耳などのように、まわりからの刺激を受けとる器官を何というか。
- (2) 脳やせきずい、全身に広がる神経をまとめて何というか。
- (3) 神経系のうち、脳やせきずいを何というか。
- (4) 脳やせきずいから枝分かれして、全身に広がる神経を何というか。
- (5) 脳やせきずいからの命令の信号を筋肉に伝えるのは、感覚神経か、運動神経か。
- (6) 刺激に対して、意識とは無関係に決まった反応が起こることを何というか。
- (7) からだを支えたり、内臓や神経を保護したりするはたらきをもつものは何か。
- (8) 筋肉の両端にある、骨についでいる部分を何というか。

|     |  |
|-----|--|
| (1) |  |
| (2) |  |
| (3) |  |
| (4) |  |
| (5) |  |
| (6) |  |
| (7) |  |
| (8) |  |

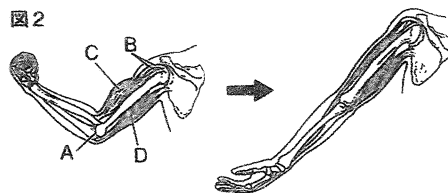
## 2 次の問いに答えなさい。

- (1) 図1は、明るいところと暗いところで 図1 A B  
のひとみのようすである。



- ① 暗いところでのひとみのようすは、A、Bのどちらか。記号で答えなさい。
- ② ひとみの大きさを変える反応は、意識して起こすことができるか、できないか。

- (2) 図2は、うでを曲げたりのばしたりしたときのようすを表している。



- ① 骨と骨のつなぎ目のAの部分を何というか。
- ② 筋肉を骨とつないでいるBの部分を何というか。
- ③ 次の文の④、⑤の( )に当てはまる言葉は、ア、イのどちらか。それぞれ記号で答えなさい。

図2のように、曲げているうでをのばすとき、Dの筋肉が④(ア のばされ イ 縮み)、Cの筋肉は⑤(ア のばされる イ 縮む)。

|     |   |
|-----|---|
| (1) | ① |
| (1) | ② |
| (2) | ① |
| (2) | ② |
| (2) | ③ |
| (2) | ④ |
| (2) | ⑤ |

## 1章 気象の観測

### 1. いろいろな雲と天気 (教科書 P.174-175)

### 2. 気象の観測

・ **気象**

…大気中で起こっているさまざまな現象。

(↑気象の変化が起こる地表から高度 15km 以下の大気を対流圏という。)

・さまざまな気象要素

<天気図記号>

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 快晴                                                                                | 晴れ                                                                                | くもり                                                                               | 雨                                                                                 | 雷                                                                                 | 雪                                                                                 | あられ                                                                                | 霧                                                                                   | 天気不明                                                                                |

**雲量**

…空全体に対して雲が占める面積の割合 ( 0 ~ 10 )

<雲量と天気>

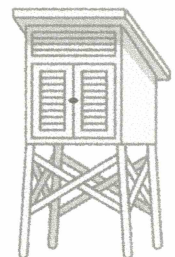
|        |     |
|--------|-----|
| 0 ~ 1  | 快晴  |
| 2 ~ 8  | 晴れ  |
| 9 ~ 10 | くもり |

**気温**

… **湿度計** で計測。直射日光をさける。[ °C ]

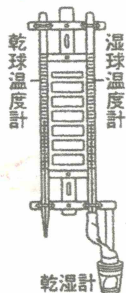
**湿度**

… **乾湿計** と **湿度表** を用いる。[ % ]



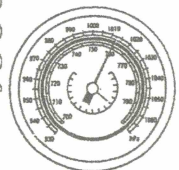
百葉箱

乾球の示度 13.0°C  
 湿球の示度 10.5°C  
 → 差 **2.5** °C  
 ⇒ 湿度 **71** %



乾湿計

| 乾球の示度<br>[℃] | 乾球の示度－湿球の示度 [℃] |     |     |     |     |     |     |  |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|              | 0.0             | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |  |
| 15           | 100             | 94  | 89  | 84  | 78  | 73  | 68  |  |
| 14           | 100             | 94  | 89  | 83  | 78  | 72  | 67  |  |
| 13           | 100             | 94  | 88  | 82  | 77  | 71  | 66  |  |
| 12           | 100             | 94  | 88  | 82  | 76  | 70  | 65  |  |
| 11           | 100             | 94  | 87  | 81  | 75  | 69  | 63  |  |
| 10           | 100             | 93  | 87  | 80  | 74  | 68  | 62  |  |
| 9            | 100             | 93  | 86  | 80  | 73  | 67  | 60  |  |



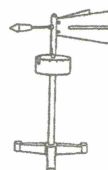
アネロイド気圧計

**気圧**

… **アネロイド気圧計** を用いる。[ hPa ]

**風向**

… **風向計** を用いる。  
 (風の **吹いてくる** 向き)



風向計

**風力**

… **風速計** を用いる。[ m/s ]  
 (風力計)

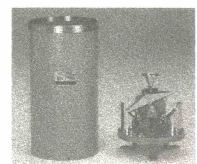


風速計

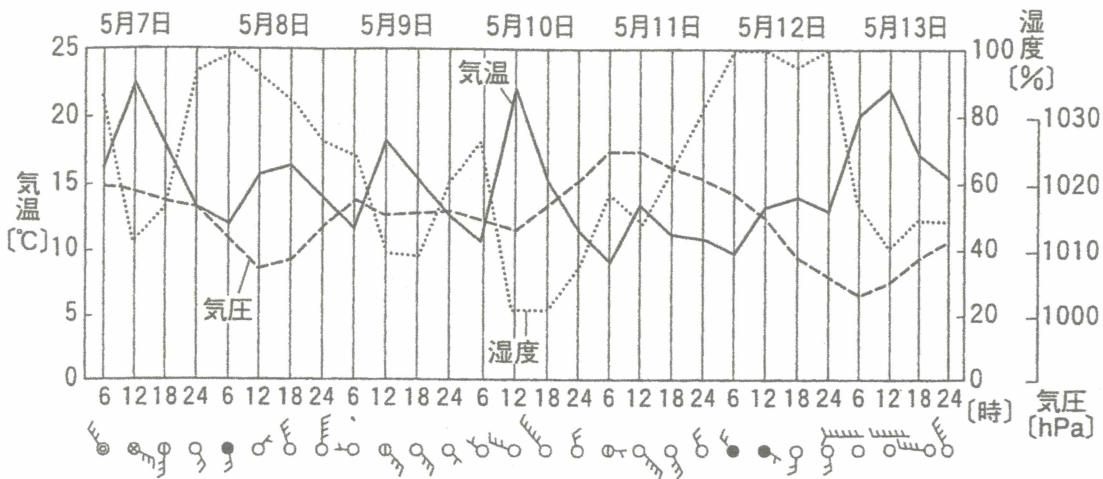
**雨量**

… **雨量計** を用いる。[ mm ]

↓雨量計



<天気の変化と気温・湿度・気圧の変化>



○晴れの日の特徴…気温が 上がる と湿度が 下がる 、  
 気温が 下がる と湿度が 上がる 。

◎気温と湿度は  
逆の関係

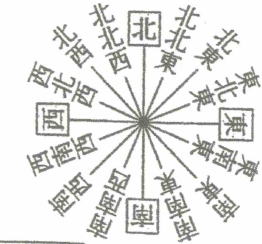
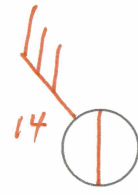
○くもり・雨の日の特徴…気温・湿度ともに 変化が少ない 。

・気圧と天気…気圧が 低く になると天気が悪くなり、(⇒雲が できやすい )  
 気圧が 高く になると天気が良くなる。(⇒雲が できにくい )

風力の表し方

| 風力 | 記号             |           |
|----|----------------|-----------|
| 0  | ○              | 羽はなし      |
| 1  | ○ <sub>マ</sub> | まん中に短い羽   |
| 2  | ○ <sub>マ</sub> | 先端の羽は長く   |
| 6  | ○ <sub>マ</sub> | 羽は片側6まい   |
| 7  | ○ <sub>マ</sub> | 7まい以上は反対側 |
| 12 | ○ <sub>マ</sub> | 羽は全部で12まい |

晴れ・14℃  
 北西の風・風力3



16方位