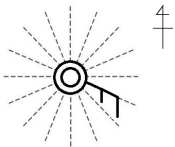
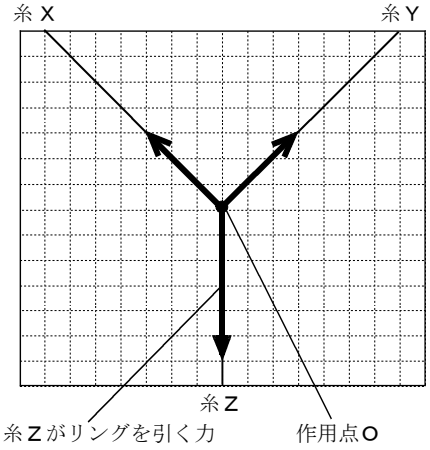


# E（理科）採点基準

「採点基準」で処理できない場合は、各校の統一見解で採点されたい。

| 問 題            | 配点      | 正 答 例 | 備 考                                                                               |
|----------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br>4点 | (1)     | 1点    | エ                                                                                 |
|                | (2) (a) | 1点    | 水によくとける性質。                                                                        |
|                | (b)     | 1点    | イ                                                                                 |
|                | (3)     | 1点    | ウ                                                                                 |
| <b>2</b><br>5点 | (1)     | 2点    |  |
|                | (2)     | 1点    | イ                                                                                 |
|                | (3)     | 1点    | エ                                                                                 |
|                | (4)     | 1点    | ウ                                                                                 |
| <b>3</b><br>4点 | (1) (a) | 1点    | 核                                                                                 |
|                | (b)     | 1点    | C, D                                                                              |
|                | (2)     | 1点    | ウ                                                                                 |
|                | (3)     | 1点    | イ                                                                                 |
| <b>4</b><br>4点 | (1)     | 1点    | 名称 屈折                                                                             |
|                |         | 1点    | 記号 ア                                                                              |
|                | (2) (a) | 1点    | ウ                                                                                 |
|                | (b)     | 1点    | 目に入らないようにするため。                                                                    |
| <b>5</b><br>8点 | (1) (a) | 1点    | 水が逆流するのを防ぐため。                                                                     |
|                | (b)     | 1点    | ウ                                                                                 |
|                | (2) (a) | 1点    | 酸素                                                                                |
|                | (b)     | 1点    | 空気が入っているため。                                                                       |
|                | (3)     | 1点    | ア                                                                                 |
|                | (4)     | 1点    | 熱分解                                                                               |
|                | (5)     | 2点    | $2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$                        |

（裏面へ続く）

|         |     |     |                                                                                                                                                               |                                                                    |
|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 6<br>8点 | (1) | 1点  | ウ                                                                                                                                                             |                                                                    |
|         | (2) | 1点  | 噴火                                                                                                                                                            | * 同様の趣旨であればよい。                                                     |
|         | (3) | (a) | 1点 示準 <b>化石</b>                                                                                                                                               | * ひらがな等での解答は不可。                                                    |
|         |     | (b) | 1点 イ                                                                                                                                                          |                                                                    |
|         | (4) | 1点  | 50 <b>m</b>                                                                                                                                                   |                                                                    |
|         | (5) | 2点  | 南北方向 イ<br>東西方向 エ                                                                                                                                              | * すべて正答の場合のみ，2点。                                                   |
|         | (6) | 1点  | ア                                                                                                                                                             |                                                                    |
| 7<br>8点 | (1) | (a) | 1点 有性 <b>生殖</b>                                                                                                                                               | * ひらがな等での解答は不可。                                                    |
|         |     | (b) | 1点 顕性 <b>形質</b>                                                                                                                                               | * 「優性」も可。<br>* ひらがな等での解答も可。                                        |
|         | (2) | (a) | 1点 分離 <b>の法則</b>                                                                                                                                              | * ひらがな等での解答も可。                                                     |
|         |     | (b) | 1点 <b>AA : Aa : aa = 1 : 2 : 1</b>                                                                                                                            |                                                                    |
|         |     | (c) | 1点 オ                                                                                                                                                          |                                                                    |
|         |     | (d) | 2点 <b>丸い種子 : しわのある種子 = 5 : 1</b>                                                                                                                              |                                                                    |
|         | (3) | 1点  | オ                                                                                                                                                             |                                                                    |
| 8<br>9点 | (1) | 1点  | 垂直抗力                                                                                                                                                          | * 「抗力」も可。<br>* ひらがな等での解答も可。                                        |
|         | (2) | (a) | 1点 0.8 <b>N</b>                                                                                                                                               |                                                                    |
|         |     | (b) | 1点 イ                                                                                                                                                          |                                                                    |
|         |     | (c) | 1点 イ                                                                                                                                                          |                                                                    |
|         | (3) | (a) | 1点 3.6 <b>N</b>                                                                                                                                               |                                                                    |
|         |     | (b) | 2点 <div style="text-align: center;">  <p>糸Xがリングを引く力</p> <p>作用点O</p> </div> | * <u>糸Xがリングを引く力</u> ， <u>糸Yがリングを引く力</u> を，それぞれ→を使って，適切に表現できていればよい。 |
|         | (4) | 2点  | 糸Xをとりつけたばねばかり ア<br>糸Yをとりつけたばねばかり イ                                                                                                                            | * すべて正答の場合のみ，2点。                                                   |
|         | 合 計 | 50点 |                                                                                                                                                               |                                                                    |