※個別の配点は非公表。

| $\blacksquare$ | 臣 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|----------------|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
|                |   | !      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   | !<br>! |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30字180字     |
|                |   |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>⇒</b> 00 |



※個別の配点は非公表。

| 1 | 1  | a (5   | れ) 💩  |       | ©   | (る) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1 |
|---|----|--------|-------|-------|-----|--|
|   | 2  |        |       |       |     |  |
|   | 3  |        |       |       |     |  |
|   | 4  |        | 5     |       |     |  |
|   | 6  | 概念     |       | 特徴    |     |  |
|   | 7  |        |       |       |     |  |
|   |    |        |       |       |     |  |
|   | 8  | (1) 記号 |       | 正しい語句 |     |  |
|   |    | (2)    | (3)   |       | 2   |  |
|   |    | (4)    |       |       |     |  |
|   |    |        |       |       |     |  |
| 2 | 1  |        |       |       |     |  |
|   | 2  |        | 3     |       |     |  |
|   | 4  |        |       |       |     |  |
|   | 5  |        | 6     |       |     |  |
|   | 7  |        | 8 (1) |       | (2) |  |
|   | 9  | (1)    |       |       |     |  |
|   |    |        |       |       |     |  |
|   |    | (2)    | (3)   |       |     |  |
|   | 10 |        |       |       |     |  |
|   | 11 |        |       |       |     |  |
|   | 11 |        |       |       |     |  |
|   |    |        |       |       |     |  |
|   | 12 |        |       |       |     |  |
|   |    | <br>   |       |       |     |  |
|   |    |        |       |       |     |  |

得点

※個別の配点は非公表。

| 1 | 1     | 1年生 人  | 2年生                 |   | 人     | 2    |            |   |   |
|---|-------|--|---------------------|---|-------|------|------------|---|---|
|   | 3     | ∠HIA= °  |                     |   |       |      |            |   |   |
| 2 | 1     |  | 2                   |   |       | 3    |            |   |   |
| 3 | ア     |  | 1                   |   |       | ウ    |            |   |   |
|   | エ     |  | オ                   |   |       |      |            |   |   |
|   | 証明の続き |  |                     |   |       |      |            |   |   |
| 4 |       |  |                     |   | 1 2 A |      | В          |   |   |
|   | 1     |  |                     |   | 3     |      |            |   |   |
|   |       | (1)  | em                  | 6 | (1)   |      |            |   | 7 |
|   |       |  | em em               |   | 1 (2) |      |            |   |   |
|   |       | 24   |                     | - | (3)   |      | >          | > |   |
|   | 2     | 24<br>22<br>20<br>20                             |                     |   | (1)   | (電流の | 向き)        |   | - |
|   |       | 20   |                     | : | 2 (2) | (理由) | (理由)       |   |   |
|   |       | 4<br>2<br>0<br>0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1<br>カの大きさ( | 2 1.4 1.6 1.8<br>N) |   | (3)   |      |            |   |   |
| 7 | 1     |  | 2                   |   |       |      |            |   |   |
| • | 3     |  | 4                   |   |       |      | <b>∠</b> ⊟ |   |   |
|   |       |  | ·                   |   |       |      | 得 点        |   |   |