

理科解答用紙

問1 1点  
問2 各1点  
問3 1点  
問4 各1点  
計6点

| 問 1 | 問 2         |       |
|-----|-------------|-------|
| 4   | イ 被子        | ウ 合弁花 |
| 問 3 | 問 4         |       |
| 3   | 名称 花粉のう(やく) | 記号 ⑦  |

問1 各1点  
問2 2点  
問3 全解2点  
問4 各1点  
計9点

| 問 1                                         |         | 問 2 |
|---------------------------------------------|---------|-----|
| カエル A                                       | ヘビ D    | ④   |
| 問 3                                         |         |     |
| 全身 → ( ④ ) → ( ⑥ ) → 肺 → ( ⑤ ) → ( ⑦ ) → 全身 |         |     |
| 問 4                                         |         |     |
| ア 酸素                                        | イ 二酸化炭素 | ウ 水 |

※イ・ウは順不同

問1 1点  
問2 1点  
問3 各1点  
問4 2点  
計9点

| 問 1                     |                              | 問 2                           |         |   |       |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------|---|-------|
| 分子                      |                              | $H_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl$ |         |   |       |
| 問 3                     |                              |                               |         |   |       |
| ア                       | 2 P                          | イ                             | 2 Q     | ウ | P + Q |
| エ                       | $2(P + Q)$ もしくは<br>$2P + 2Q$ | オ                             | 質量保存の法則 |   |       |
| 問 4                     |                              |                               |         |   |       |
| 水素：窒素：アンモニア = 3 : 1 : 2 |                              |                               |         |   |       |

問1 1点  
問2 1点  
問3 各1点  
問4 2点  
計6点

| 問 1  | 問 2                 |       |
|------|---------------------|-------|
| 4    | 気体 A ： 気体 B = 2 ： 1 |       |
| 問 3  |                     | 問 4   |
| ① 水素 | ② 酸素                | 12 分間 |

問1 各1点  
問2 1点  
問3 2点  
問4 2点  
計7点

| 問 1  |           | 問 2 |
|------|-----------|-----|
| ア 震度 | イ マグニチュード | 1   |
| 問 3  | 問 4       |     |
| 1    | 84        | km  |

問1 1点  
問2 各1点  
問3 2点  
問4 各1点  
計8点

|     |        |     |          |     |       |
|-----|--------|-----|----------|-----|-------|
| 問 1 |        |     |          |     |       |
| ア   | 気団     |     |          |     |       |
| 問 2 |        |     |          |     |       |
| ①   | シベリア気団 | ②   | オホーツク海気団 | ③   | 小笠原気団 |
| 問 3 |        | 問 4 |          |     |       |
| 4   |        | (1) | B        | (2) | 3     |

問1 2点  
問2 2点  
問3 2点  
問4 2点  
計8点

| 問 1  | 問 2    |
|------|--------|
| 20 v | 0.5 A  |
| 問 3  | 問 4    |
| 23 v | 11.5 Ω |

問1 2点  
問2 2点  
問3 1点  
問4 各1点  
計7点

| 問 1 | 問 2 |     |
|-----|-----|-----|
| 2   | 4   |     |
| 問 3 | 問 4 |     |
| エ・オ | ① 5 | ② 3 |

|     |      |     |   |  |
|-----|------|-----|---|--|
| 出身校 | 受験番号 | 氏 名 | 得 |  |
| 中学校 |      |     | 点 |  |