

# 理科 正答例

|   |  |     |           |
|---|--|-----|-----------|
| 1 |  | (1) | ウ         |
|   |  | (2) | イ         |
|   |  | (3) | イ         |
|   |  | (4) | ア         |
|   |  | (5) | エ         |
|   |  | (6) | エ         |
|   |  | (7) | 日食 ウ 月食 ア |
|   |  | (8) | 55 (%)    |

|   |  |      |                                                                       |
|---|--|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2 |  | (1)① | 斑状組織                                                                  |
|   |  | (1)② | イ                                                                     |
|   |  | 特徴 ウ |                                                                       |
|   |  | (2)  | 火成岩 I に含まれる無色鉱物の割合は、<br>90%と大きいので、岩石のもととなるマグマの粘り気が非常に大きく、溶岩が流れにくい。ため。 |
|   |  | (3)  | ウ ア エ オ イ                                                             |
|   |  | (4)  | ウ                                                                     |

|   |  |      |                 |
|---|--|------|-----------------|
| 3 |  | (1)① | エ               |
|   |  | (1)② | 脂肪酸             |
|   |  | (2)① | P 柔毛 Q 表面積が大きく  |
|   |  | (2)② | イ               |
|   |  | (3)① | 水               |
|   |  | (3)② | a ○ b × c × d × |

|   |  |      |                                                               |
|---|--|------|---------------------------------------------------------------|
| 4 |  | (1)  | イ                                                             |
|   |  | (2)  | 還元                                                            |
|   |  | (3)  | $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$ |
|   |  | (4)  | 空気中の酸素により、再び酸化する                                              |
|   |  | (5)① | エ                                                             |
|   |  | (5)② |                                                               |
|   |  | (5)③ | 6.4 (g)                                                       |

|   |  |      |                                |
|---|--|------|--------------------------------|
| 5 |  | (1)  | 慣性 の法則                         |
|   |  | (2)  | 50 (cm/s)                      |
|   |  | (3)  |                                |
|   |  | (4)  | ウ                              |
|   |  | (5)① | 位置エネルギーをもっており、それが運動エネルギーに変換される |
|   |  | (5)② | X b Y c Z d                    |