

平成 31 年度 前期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

| 問題番号 | 正 | | 解 | | 配点及び注意 | | 計 | |
|------|-----|--------|-------|-------|---------|------------------------------|-----------------------------------|----|
| 1 | (1) | ア | (2) | 深成岩 | 各 3 | ・(2)はかなでもよい。 ・(4)はかなでもよい。 | 12 | |
| | (3) | イ | (4) | 生産者 | | | | |
| 2 | (1) | 飽和水蒸気量 | | (2) | エ | 各 3 | ・(1)はかなでもよい。 ・両方とも正しいときに点を与える。 | 12 |
| | (3) | y | ア | z | イ | 3 | | |
| | (4) | イ | | | | 3 | | |
| 3 | (1) | 40 | Ω | (2) | ウ | 各 3 | ・各学校において統一した基準により採点すること。 | 10 |
| | (a) | | | | | 2 | | |
| | (3) | 抵抗器 X | ウ | 抵抗器 Y | エ | 2 | | |
| 4 | (1) | ウ | | (2) | エ | 各 2 | ・全て正しいときに点を与える。 ・かなでもよい。 | 10 |
| | (a) | w | 水素イオン | x | 水酸化物イオン | 3 | | |
| | (3) | y | 水 | | | | | |
| | (b) | NaCl | | | | 3 | | |
| 5 | (1) | イ | | (2) | ウ | 各 2 | ・(3)はかなでもよい。 | 10 |
| | (3) | 蒸 散 | | (4) | エ | 各 3 | | |

| 問題番号 | 正 | | | | 解 | | | | 配点及び注意 | | 計 | | | | |
|------|--------------|--------------|------|-----|---|--------------------|--|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
| 6 | (1) | (a) | v | 比例 | w | フック | 3 | ・かなでもよい。 ・両方とも正しいときに点を与える。 | 12 | | | | | | |
| | | (b) | x | 2 | y | 2 | 3 | | | ・両方とも正しいときに点を与える。 | | | | | |
| | (2) | (a) | エ | | | | 2 | ・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。 | | | | | | | |
| (b) | 重力と浮力の合力の大きさ | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| 7 | (1) | ① | 質量保存 | ② | ア | ①は 2 ②は 3 | ・①はかなでもよい。 ・各学校において統一した基準により採点すること。 ・部分点を与えてもよい。 | 12 | | | | | | | |
| | (2) | ① | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | ② | 2.8 | g | | | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | (1) | 対立形質 | | | | | | 3 | ・かなでもよい。 ・全て正しいときに点を与える。 ・y, zは順不同。 ・各学校において統一した基準により採点すること。 | 12 | | | | | |
| | (2) | ① | v | ウ | w | オ | x | エ | | | y | ア | z | イ | 3 |
| | ② | 染色体の数は半分になる。 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | (1) | 地球型惑星 | | (2) | エ | | 各 2 | ・(1)はかなでもよい。 | 10 | | | | | | |
| | (3) | イ | | (4) | イ | | 各 3 | | | | | | | | |
| 合 計 | | | | | | | | | | 100 | | | | | |