

平成20年度入学者選抜学力検査解答

理 科

| |
|-----|
| 合 計 |
| 100 |

| 問題番号 | 答 | え | 配 点 |
|------|-----|-------------|--------|
| 1 | 問 1 | ウ | 3 |
| | 問 2 | 1 | 0.16 g |
| | | 2 | 0.73 g |
| | 問 3 | ① エ ② ク ③ ア | 3 |
| 2 | 問 1 | 1 | a d f |
| | | 2 | b e f |
| | | 3 | b e |
| | 問 2 | 1 | e |
| | | 2 | ウ |
| | 3 | 問 1 | ウ |
| 問 2 | | A ウ B イ C ア | 3 |
| 問 3 | | ウ | 3 |
| 4 | 問 1 | 露 点 | 3 |
| | 問 2 | 18 °C | 3 |
| | 問 3 | 1600 g | 3 |
| | 問 4 | ① ウ ② エ ③ ク | 3 |

| 問題番号 | 答 | え | 配 点 |
|---------|-----|------------------------------------|--------------------------------|
| 5 | 問 1 | a | 1.85 g |
| | | b | 1.69 g |
| | 問 2 | 2 CuO + C → 2 Cu + CO ₂ | |
| | 問 3 | ① × ② ○ | 4 |
| ③ ○ ④ × | | | |
| 6 | 問 1 | エタノール | |
| | 問 2 | 物質名 | ミョウバン |
| | | 選択した理由 | ミョウバンは、温度を変えると、溶解度がより大きく変化するから |
| | 問 3 | ① ○ ② ○ | 4 |
| ③ × ④ ○ | | | |
| 7 | 問 1 | イ エ | |
| | 問 2 | 5 | N |
| | 問 3 | 5 | N |
| | 問 4 | 1000 | Pa |
| 8 | 問 1 | 6 Ω | |
| | 問 2 | 4 Ω | |
| | 問 3 | 1 | イ |
| | | 2 | ア |
| 問 4 | ア | | |

(注) 5 の問 1 の a については、「1.86」も正解とします。