

数学

I 解答 <小問 9 問>

① 6 ② 3 ③ 1 ④ 3 ⑤ 1 ⑥ 9 ⑦ 2 ⑧ ① ⑨ ⑩ 12 ⑪ 3
⑫ 5 ⑬ ⑭ ⑮ 720 ⑯ 3 ⑰ ⑱ 16 ⑲ ⑳ 14 ㉑ ㉒ 15 ㉓ ①

II 解答 <データの分析>

㉔ 6 ㉕ ③ ㉖ ① ㉗ ③ ㉘ ③ ㉙ ① ㉚ ④

III 解答 <図形と計量>

㉛ ② ㉜ ㉝ -2 ㉞ ㉟ -3 ㊱ 2 ㊲ 7 ㊳ 3 ㊴ 6 ㊵ 0 ㊶ ③
㊷ ① ㊸ 2 ㊹ 2 ㊺ 5

IV 解答 <整数の性質>

㊻ 2 ㊼ 3 ㊽ 8 ㊾ ㊿ 16 ㋀ ㋁ -1 ㋂ ㋃ -5 ㋄ 3 ㋅ 8 ㋆ 6
㋇ 4 ㋈ ㋉ 18 ㋊ 3

化学

I 解答 <物質の構造と性質, 溶液の濃度>

1 ④ 2 ⑥ 3 ⑥ 4 ⑤ 5 ③ 6 ② 7 ③ 8 ①

II 解答 <イオン結晶の性質, 酸化還元滴定>

9 ① 10 ② 11 ④ 12 ⑦ 13 ⑨ 14 ⑥ 15 ③ 16 ①

III 解答 <身近な物質の化学的性質>

17 ⑥ 18 ③ または ⑤ 19 ② 20 ⑤ 21 ① 22 ③

※18については、選択肢の中に正答が2つあり、いずれの場合も得点を与えることとしたと、大学から発表があった。

IV 解答 <タンパク質中の N の定量, 逆滴定>

23 ④ 24 ① 25 ⑤ 26 ⑧ 27 ⑩ 28 ④ 29 ① 30 ⑤
31 ② 32 ③ 33 ⑤