

## 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 27-⑦ 28-④ 29-① 30-⑤  
31-② 32-③ 33-⑤