Windomの解答速報 埼玉医科(前) 化学

1

問１　01：⓪，02：②，03：⑤

問２　04：①

問３　05：⑥

問４　(1)　06：③

(2)　07：①

2

問１　08：②，09：④

問２　(1)　10：６，11：４，12：４

(2)　13：２，14：５，15：３

(3)　16：⑦

(4)　17：１，18：６

3

問１　19：６，20：１，21：８

問２　22：④，23：⑦

問３　24：③

問４　25：⓪

問５　26：⓪，27：⑨，28：⑧，29：②

問６　30：②，31：⑤，32：⑦

講 評

理科２科目で90分。大問３題。解答形式はマーク式。計算結果は，選択式と記入式の２通り。

1は無機の小問４題，解答数は7。計算の３題は，6，8，9個からの選択。5種類の金属の特定から始まり，H_2Sの電離平衡，硫化物の溶解度積へと言及している。2は，鉄のついての解答数 6 の問題。鉄の単位格子，Fe^{2+}とヘモグロビンの結合についてで，計算は４題。そのうち３題は，２桁で答える記入マーク。難しくはないが，頻度的には少ない内容なので，差がつく問題であった。3は油脂について解答数6。油脂の分子量884，ヨウ素価86.2といえば，オレイニ酸のみからなるトリグリセリドという知識があると短時間で解答できる。埼玉医大では，数値を知識としてもっていれば，話が早い，という問題はよく出題されている。全体として，45分という時間を考えると，必要得点は，それほど高くないと思われる。