

2026年度 九州大学 前期 化学

〔1〕 (25点)

問 1	ア	イ	ウ
	(H)	(B)	(F)

問 2	(B)
-----	-----

問 3	(E)
-----	-----

問 4	(C)
-----	-----

問 5	2.5×10^3 Pa
-----	----------------------

問 6	3.4×10^3 Pa
-----	----------------------

問 7	圧力計の値 P	温度計の値 T
	(B)	(H)

〔 2 〕 (25 点)

問 1

-9.4 kJ/mol

問 2

(C), (D)

問 3

3.0

問 4

5.2

問 5

8.9

〔 3 〕 (25 点)

問 1

(A), (C)

問 2

NaCl 型構造

(C)

CsCl 型構造

(H)

問 3

ア

I₂

イ

O₂

ウ

2KOH

ア, イ, ウ
は順不同

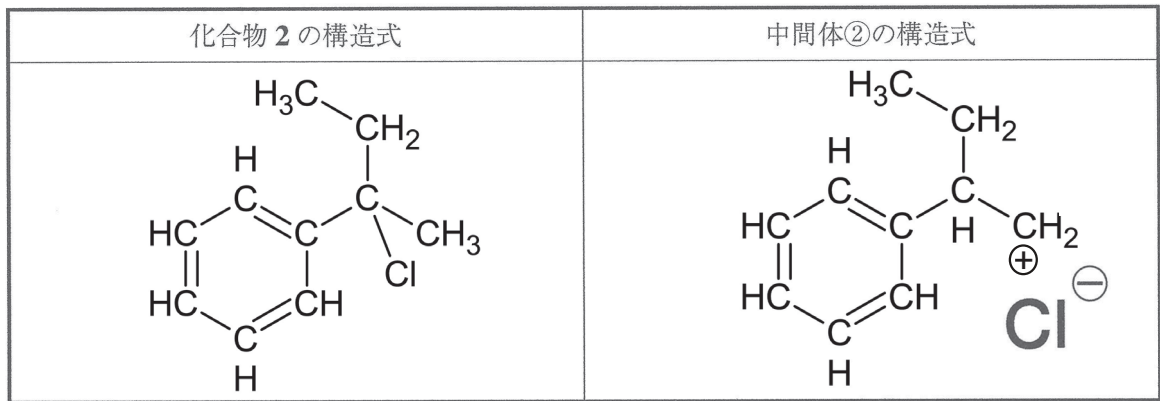
問 4

234

g

〔 4 〕 (25 点)

問 1



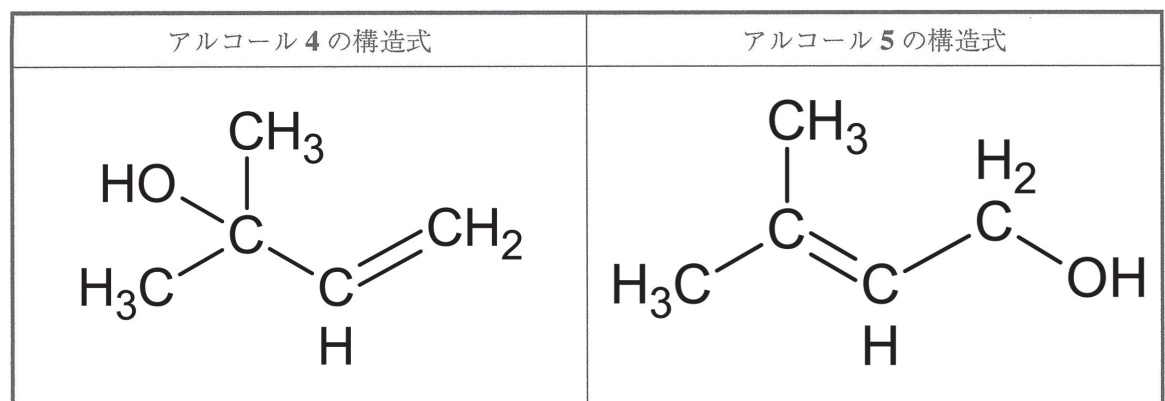
問 2

マルコフニコフ

問 3

150 kJ/mol

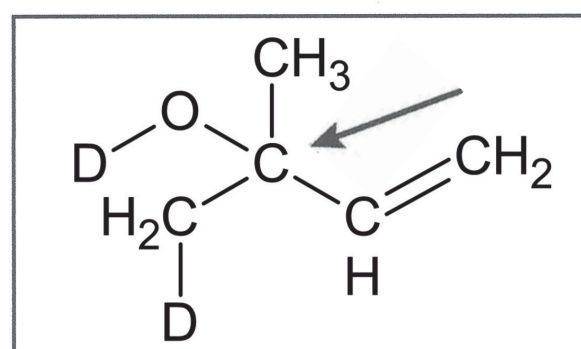
問 4



問 5

(B)

問 6



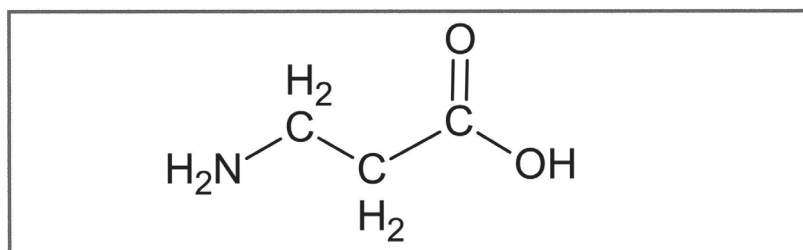
〔5〕 (25点)

問 1

ア	イ	ウ
アミノ	カルボキシ	必須アミノ酸

ア, イは順不同

問 2

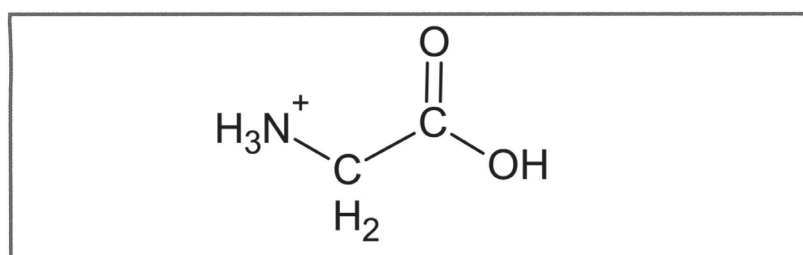


問 3

18.0
(36.0)

※ 「減少する分子量」を2分子のグリシンの分子量の和とジペプチドの分子量の差と解釈した。ジペプチドが鎖状の場合は18.0, 環状の場合は36.0となる。

問 4



問 5

硫化鉛 (II)

問 6

エ	オ	カ
スチレン	<i>p</i> -ジビニル ベンゼン	酢酸ビニル
キ	ク	エ, オは順不同
ポリ酢酸ビニル	ポリビニル アルコール	

問 7

93.3 g