

令和4年度 一般選抜A個別方式 (第1期)

理科

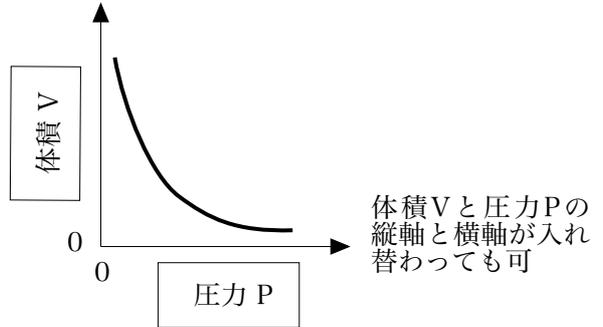
「化学基礎・化学」解答

1.

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7	問 8	問 9	問 10
d	d	e	e	b	e	a	e	c	d

2.

問 1	問 2	問 3
g	d	公式 PV = 一定 法則名 ボイルの法則



問 4

(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)	(キ)
g	a	a	d	g	a	i

3.

問 1	問 2	問 3	問 4
		(銅) (亜鉛)	1) 金 2) 銀 3) 銅
92.5%	0.030 mol	6.73 mol 0.34 mol	③ ⑥ ⑤ ⑦ ① ⑧

問 5 電解精錬

問 4

問 7 元素A	問 7 元素Aの性質
Li	① ③ ⑤

問 6 (1) Fe, Zn, Ni

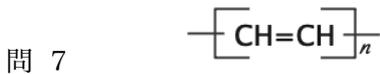
(2) イオン化傾向が銅よりも大きいものも純銅板に析出してしまうため

4. 問 1 反応式 (ア) $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH} \equiv \text{CH} + \text{Ca}(\text{OH})_2$

問 4 ① $\text{CHBr} = \text{CHBr}$

問 2	問 3	問 5	問 6	問 8
③	③	⑥	②	③

問 4 ② $\text{CHBr}_2 - \text{CHBr}_2$

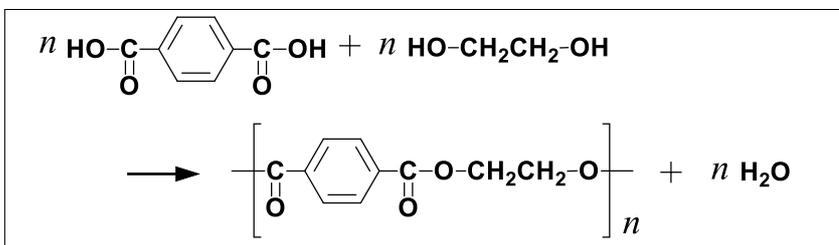


問 9	問 10	問 11	問 12
メラミン樹脂	④	フェノール	④

問 13

⑨	⑪	⑫
アクリル	ナイロン66 (または, 6,6-ナイロン)	ポリアミド

問 14 反応式



ポリエチレンテレフタレート

問 15 (または, PET) 問 16 5×10^2 (または, 500)