

I	設問	問 1				
	解答番号	1	2	3	4	5
	解 答	○	×	×	×	×

小計
30
3点×10

設問	問 2				
解答番号	6	7	8	9	10
解 答	②	⑤	④	⑥	③

II	設問	問 1	
	解答番号	11	12
	解 答	35.5	70.0%

小計
30
3点×10

設問	問 2						問 3	
解答番号	13	14	15	16	17	18	19	20
解 答	N <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ↳CH <sub>3</sub> COOHでも可	28	44	60	60	100

III	設問	問 1					
	解答番号	21	22	23	24	25	26
	解 答	Cl <sup>-</sup>	Na <sup>+</sup>	H <sub>2</sub> O	H <sup>+</sup>	OH <sup>-</sup>	H <sub>2</sub> O

小計
20
2点×10

設問	問 2			
解答番号	27	28	29	30
解 答	メスフラスコ	ホールピペット	ビュレット	コニカルビーカー

IV	設問	問 1					
	解答番号	31	32	33	34	35	36
	解 答	+5	+3	0	+7	-3	+5

小計
20
2点×10

設問	問 2			
解答番号	37	38	39	40
解 答	①	②	Zu+Cu <sup>2+</sup> →Zu <sup>2+</sup> +Cu	Cu+2Ag <sup>+</sup> →Cu <sup>2+</sup> +2Ag

※60点満点に換算する

総 計	100
-----	-----