

令和5年度総合型選抜1期

基礎学力テスト (解答冊子)

受験番号	S
------	---

※選択する問題に○印をつけること。

選択問題		3 化学基礎
		4 生物基礎

注意

1. 試験開始まで開かないこと。
2. 解答冊子は表紙を含めて5枚。
3. **必須問題**と**選択問題**があるので注意すること。
4. 受験番号を表紙に記入すること。
5. 解答はすべて解答用紙の指定された場所に記入すること。
6. 解答冊子は切り離さないこと。
7. 解答冊子は持ち帰らないこと。
8. 定規、コンパス、分度器等の使用は認めない。

総合型選抜 1 期 解答用紙 必須問題（4－1）

得点	
----	--

1 必須問題

①	プラスチック汚染は発展途上にあるアジアやアフリカ諸国で最も目に付きやすく、そこ（これらの国々）ではしばしばゴミ収集システムは非効率的であるか、あるいは存在しない。
②	しかし先進国、とりわけリサイクル率が低い国々でもまた、廃棄されたプラスチックを適切に回収することに問題を抱えている。
③	第二次世界大戦後に、何千もの新しいプラスチック製品の生産と開発が加速した。
④	プラスチックが提供する利便性はしかしながら、その素材の負の側面をさらけ出す使い捨て文化へとつながった。
⑤	ビニール袋や食品包装材のようなこれらの製品の多くは、ほんの数分から数時間の命しかないが、それらは環境の中に数百年にわたって残り続けるかもしれない。

総合型選抜 1 期 解答用紙 必須問題 (5 - 2)

得点

2 必須問題

問 1	$x < -\frac{11}{6}$	
問 2	10 個	
問 3	$k = 4$	
問 4	$OP = \frac{\sqrt{7}}{3}$	
問 5	1) $a = 3$	2) $\frac{18}{5}$
問 6	1) $\frac{7}{18}$	2) $\frac{2}{9}$

総合型選抜 1 期 解答用紙（4－3）

得点	
----	--

※ 3 と 4 は選択問題です。どちらか一問解答すること。

3 選択問題

問 1	(b)	
問 2	(h)	
問 3	(k) と (o)	
問 4	モル濃度	2.4×10^{-1} mol/L
	質量パーセント濃度	1.8 %
問 5	(t)	

総合型選抜 1 期 解答用紙（4－4）

得点

※ 3 と 4 は選択問題です。どちらか一問解答すること。

4 選択問題

問 1	(c)		
問 2	(ア)	(イ)	(ウ)
	血しょう	核	ヘモグロビン
	(エ)	(オ)	
	血餅/血栓	食作用/貪食	
問 3	(b)		
問 4	(d) → (e) → (c) → (b) → (a)		
問 5	予防接種		