

受験番号	
------	--

Y
---

2023 年度 総合型選抜 A 日程 (併願制) 入学試験問題  
(基礎学力試験)

## 理科「生物」

(30 分)

### 注意事項

1. 「生物」または「化学 (別冊子)」のいずれか 1 科目を選択して解答してください。
2. 試験開始の合図があるまで、本冊子は開かないでください。
3. 本冊子は 1 ページあります。試験中、ページの脱落等に気づいた場合には、手を挙げて監督者に知らせてください。
4. 監督者の指示に従って、受験番号、氏名を記入してください。
5. 解答は、すべて解答用紙に記入してください。
6. 筆記用具以外は、使用しないでください。
7. 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

【問題用紙】

次の問1, 問2のうちから, 解答する問題を1問選択し, 解答しなさい。

なお, 解答用紙には選択した問題番号を口に書き入れ, 解答を解答欄に記述しなさい。

問1 ATP (アデノシン三リン酸) の構造とはたらきについて, 説明しなさい。

なお, 以下の単語をすべて用いること。

ADP, アデニン, アデノシン, エネルギー, 高エネルギーリン酸結合

問2 腎臓の構造と機能 (尿の生成) について, 説明しなさい。

なお, 以下の単語をすべて用いること。

ネフロン, 糸球体, 腎小体, 再吸収, 原尿