

令和8年度

# 第1回 Arcaea共通テスト

試験日	令和8年(2026年)1月7日(日)
解答時間(目安)	60分
出題科目	Arcaea・文科・理科

## 注意事項

試験開始の合図があるまで、この冊子を開いてはいけません。

主催：Arcaea 共通テスト製作チーム (X: @Arcaea\_test)

# 注 意 事 項

---

## 1 試験全般について

1. 解答時間の目安は 60 分であるが、あくまで目安である。これを超えて回答してもよい。
2. 解答は、すべて定められたフォームに記入すること。
3. 問題については、すべて Ver 6.11.0 時点の情報に基づいて解答するものとし、それ以降の仕様変更等によらない。

## 2 解答の形式について

1. 解答に際しては、必ず各問いにおいて指定された解答形式に従うこと。たとえば、答えが 2.5 となる場合であっても、 $\frac{5}{2}$  と記すよう指示されているときは、その指示に従うこと。
2.  $\frac{10}{4}$  や  $2\sqrt{8}$  など、約分されていないものや、根号が簡約されていない形での解答は、正解と認められない。
3. 分数型での解答を求められた場合、分数の符号は分子に付けること。
4. 小数型での解答を求められた場合、指定された桁数の一つ下の桁を四捨五入して答えること。たとえば、

キ	.	ク	ケ
---	---	---	---

 に 2.495 を解答する場合は、2.50 と記入すること。
5. 問題文中の二重四角で示された 

ナ
---

 などの欄には、選択肢の中から最も適切なものを一つ選んで答えること。

## 3 禁止事項

1. 解答の作成にあたり、生成 AI を使用してはならない。
2. 解答に直接結びつく行為を目的としない範囲に限り、用語や背景事項の確認のための検索エンジンの使用を認める。

## 4 その他

1. 試験終了後における、本試験の感想や雰囲気等についての発信を妨げるものではない。広く歓迎する。

# Arcaea

---

## 第1問

(1) 次のうち、Arcaea の登場人物としてふさわしくないものは **a** である (コラボキャラを含む)。

### **a** の解答群

- |      |        |
|------|--------|
| ① 光  | ④ サヤ   |
| ② 紅  | ⑤ 天下茶屋 |
| ③ マヤ |        |

(2) 次のうち、同じ楽曲名が複数存在するものは **b** である (コラボ楽曲を含む)。

### **b** の解答群

- |              |                |
|--------------|----------------|
| ① Quon       | ③ GROLY : ROAD |
| ② TEmPTaTiON | ④ Jingle       |

## 文科

---

# 理科

## 第 1 問

(1)  $7 + 6 =$  ア イ である。

## 第 2 問

データを効率よく管理する方法の一つとして、ハッシュ表と呼ばれる仕組みが用いられることがある。ハッシュ表では、各データに対応するキーの値から、そのデータを格納する位置を決めるために、ハッシュ関数と呼ばれる関数を用いる。ここでは、正の整数をキーとするデータを扱うこととし、キー  $x$  に対するハッシュ関数  $h(x)$  を

$$h(x) = x \bmod n$$

と定める。ここで、 $n$  はハッシュ表の大きさを表す正の整数であり、 $x \bmod n$  は  $x$  を  $n$  で割った余りを表すものとする。異なるキーであっても、同じ値  $h(x)$  をとることがあり、このような場合を衝突という。以下の各問いに答えよ。

(1) 自然数をキーとするデータを、ハッシュ表を用いて管理したい。キー  $x$  のハッシュ関数を  $h(x)$  と定めたとき、任意のキー  $a$  と  $b$  が衝突する条件は ウ のときである。

ウ の解答群

- ①  $a + b$  が  $n$  の倍数
- ②  $a - b$  が  $n$  の倍数
- ③  $n$  が  $a + b$  の倍数
- ④  $n$  が  $a - b$  の倍数

エ の選択肢

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
ア	正	正	正	0	0	0	負	負	負
イ	正	0	負	正	0	負	正	0	負

# 謝 辞

---

本試験の実施に際して、次の方々に深く感謝申し上げます（敬称略・順不同）。

## 全体Arcaea 関係者の皆様

Arcaea というゲームを世に出してくださいました。感謝の念に堪えません。

## 全体シュウ酸 (@TPA36497)

本試験の問題を作成するにあたり、Arcaea に収録されている楽曲についての情報をまとめていただきました。深謝の意を表します。

## 国語nkap (@2354\_1423)

のつく様のご紹介をいただきました。ありがとうございました。

## 国語のつく (@nakkunarut23247)

本試験の国語の問題を作成するにあたって、Arcaea のストーリーに関しての考察を参考にすることを快諾していただきました。厚く御礼申し上げます。

## 全体受験者の皆様

本日は公私ご多用の中、本試験を受験してくださり、誠にありがとうございました。