

# 解答例

|      |  |
|------|--|
| 受験番号 |  |
|------|--|

## 基礎能力試験 解答用紙（その 1）

志望プログラム      DX 人材育成基盤プログラム

|      |   |
|------|---|
| 問題番号 | I |
|------|---|

(1)

具体例の一つとして、コードの生成と自動化がある。コードや定型タスクの自動生成で、開発時間を短縮することができる。

(2)

例えば、逐次処理を行わせる場合は、この処理の後にこの処理を行うなど段階的な指示を行う能力である。その理由は、LLM に推論を段階的に説明させる手法が、性能を向上させることが分かっているため。

(3)

大量の正解データの学習で、矛盾した情報が混在しているため。

|      |  |
|------|--|
| 受験番号 |  |
|------|--|

## 基礎能力試験 解答用紙（その2）

志望プログラム      DX 人材育成基盤プログラム

|      |    |
|------|----|
| 問題番号 | II |
|------|----|

1.

|     |                                                                                                        |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| (1) | このような単純な電子回路を理解していることで、大型コンピュータに不可欠な、より大規模でより複雑な回路を計画することができる。                                         |  |  |
| (2) | large collections of neurons                                                                           |  |  |
| (3) | the stable magnetic orientations and domains in a magnetic system or the vortex patterns in fluid flow |  |  |
| (4) | う                                                                                                      |  |  |
| (5) | 相互作用する単純な神経細胞システムにおける類似の集団的現象は、有用な「計算」的な相関関係を持つのか、という問い。                                               |  |  |
| (6) | い                                                                                                      |  |  |
| (7) | え                                                                                                      |  |  |
| (8) | 神経解剖学と脳機能の詳細は良くわかっていないことが多いという状況に加えて、多くの物理系では、集団で発現した特徴はモデルの詳細に依存しないという事実があるため。                        |  |  |

|      |  |
|------|--|
| 受験番号 |  |
|------|--|

基礎能力試験 解答用紙（その3）

志望プログラム DX 人材育成基盤プログラム

|      |    |
|------|----|
| 問題番号 | II |
|------|----|

2.

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | Many skilled workers will be soon replaced by machines and unskilled workers.          |
| (2) | Similar techniques can be applied to other areas of AI.                                |
| (3) | All you need for software development is a good cup of coffee and a strong mind.       |
| (4) | The term “black box” does not literally mean a box in which the inside cannot be seen. |
| (5) | No one knows what is on the other side of the wall.                                    |