

令和4年度

一般入試・基礎学力検査

問題用紙

(30分間)

試験開始の合図があるまで、問題用紙の中を見てはいけません。

問題用紙、解答用紙に受験番号、氏名を記入してください。

解答は、すべて解答用紙に記述してください。

試験中に印刷の不鮮明な箇所等があった場合は、手を上げて試験監督に知らせてください。

試験終了後、解答用紙と一緒に問題用紙も回収します。

受験番号	氏名

1 次の問に答えなさい。

- (1) 下線部 a ~ e について、カタカナは漢字になおし、漢字は読みをひらがなで書きなさい。

国連は 2001 年、貧困の削減などを目指す開発指針「ミレニアム開発目標」(MDGs) を a 策定 した。その b コウケイ として 2015 年に目標作りから途上国が参画する「c ジゾクカノウ な開発目標」(SDGs) を採択した。

「c ジゾクカノウ な」とは、将来の世代の欲求を満たしつつ、現代の世代の欲求も満足させることである。SDGs では、温暖化対策や d サイセイ 可能エネルギーなどの環境保護、さらには e 貧困対策 や教育の向上、ジェンダー平等などが取り上げられ、17 分野 169 項目の目標が盛り込まれている。

- (2) 次の言い方で、正しい組み合わせのものを a ~ d の中から選びなさい。

目当てのレンタカーは、貸し出し中で、
(ア 借りてこれ イ 借りてこられ) なかった。
新商品を開発したが、消費者に受け入れられず、
(ア 空振って イ 空振りに) 終わってしまった
彼女は情報通だが、話がよく
(ア 脚色 イ 着色) されていることが多い。

- a) ア - イ - ア b) イ - ア - イ c) イ - イ - ア d) ア - ア - イ

- (3) 次の()の中の語句が、反対の言葉になっているものを a ~ d の中からすべて選びなさい。

- a) (現実 仮想) b) (膨張 収縮)
c) (不易 流行) d) (平面 空間)

- (4) 次の熟語の に共通して入る漢数字の組み合わせとして、正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

千差 別 千変 化
 戦 錬 磨 鬼 夜 行
一朝 夕 石 二 鳥

- a) 千 一 百 b) 万 一 百
c) 千 百 一 d) 万 百 一

2 次の問に答えなさい。

- (1) 次の問題を敏君が解いた方法で考え、問題の解答として正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

【問題】大型、中型、小型のファイルを 15 円、10 円、8 円で売っている。
今、3 種類のファイルを買って 172 円支払った。大型と小型のファイルの枚数は同じである。中型のファイルは何枚買いましたか。

【敏君の考え方】大型と小型のファイルの枚数を x 、中型のファイルの枚数を y 、
として方程式を作り、両辺の一桁の数字の特徴からそれぞれのファイルの枚数を求めた。

- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8

- (2) 次の 2 次方程式を解きなさい。

$$x^2 + 3x - 18 = 0$$

- (3) 4 つの数字 0, 1, 2, 3 を使い、同じ数字の入らない 4 桁の整数を作る時、
全部で何通りの整数ができますか。正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

- a) 12 通り b) 16 通り c) 18 通り d) 24 通り

- (4) * という記号を使って、 $A * B$ は「自然数を A から順に大きい側に B だけ足す」と約束します。このルールに従うと、 $3 * 4 = 3 + 4 + 5 + 6 = 18$ となります。この時、 $(2 * 3) * 4$ を計算するといくつになりますか。正しいものを a ~ d の中から選びなさい。

- a) 24 b) 42 c) 36 d) 64

3 次の問に答えなさい。

(1) 次の記述は、国際連合の専門機関に関するものです。正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

「パリに本部を置き、教育・科学・文化・情報などの分野で協力を推進し、世界平和の確立に寄与することを目的としている。中でも識字教育、文化財保護、平和教育などに力を注いでいる。」

- a) UNICEF (国連児童基金)
- b) UNESCO (国連教育科学文化機関)
- c) WHO (世界保健機関)
- d) ILO (国際労働機関)

(2) 次の古代文明の記述として、正しくないものを a ~ dの中から選びなさい。

- a) メソポタミア文明は、チグリス川とユーフラテス川周辺で栄えた文明である。
- b) 黄河文明は、東アジア最古の文明であり、農耕をはじめ彩陶や黒陶などの生産では高い技術水準を誇っていた。
- c) エジプト文明はナイル川流域に発達した文明で、ハムラビ法典がつくられた。
- d) インダス文明は、インダス川流域を中心に発達した都市文明である。

(3) 次の記述は、ある国の説明です。正しいものを a ~ dの中から選びなさい。

「細長い地形のこの国の総面積は、日本の約 4/5 にあたり、地中海性気候に属し温暖で雨が少ない。また、火山国でもあり、活火山のエトナ山では時には大きな噴火が起きている。北部は重化学工業が発展し、南部は大土地所有制のもとで、冬小麦とオリーブ、ブドウの栽培が盛んである。」

- a) イタリア
- b) フランス
- c) ポルトガル
- d) ベルギー

(4) 次の記述は、1800年代に行われた日本における一大変革の様子です。何といえますか。漢字4文字で答えなさい。

「1867年、江戸幕府第15代将軍の徳川慶喜が天皇に統治権の返還を表明し、1868年、江戸幕府は廃止され新政府が設立された。1869年、版籍奉還が行われ、土地と人民に対する統治権が全て天皇に奉還された。1871年には、廃藩置県が行われ、国家権力が中央政府に集中した。また、伊藤博文らがドイツの憲法を参考にした、大日本帝国憲法が1889年2月11日に公布され、翌年、第1回帝国議会が開かれた。」

4 次の問に答えなさい。

(1) 100 gの水に50 gの食塩を溶かしたところ、途中で飽和水溶液となり、食塩が溶けずに10 g沈殿してしまった。沈殿している食塩を全て溶かすためには、少なくとも何gの水を加える必要があるか。正しいものをa ~ dの中から選びなさい。

- a) 35 g b) 30 g c) 25 g d) 20 g

(2) 地震発生の際、よく耳にする言葉です。()に適切な言葉を入れなさい。

「地震が発生すると、その地震による揺れの大きさとエネルギーの規模を表す数値が示されます。震源から同心円状に地震波が広がり、その観測地点でどれだけ揺れたのかを表したのが、その地点での震度です。それに対して震源から発生する地震波のエネルギーの大きさは()の値で決まります。この数値が1大きくなるとエネルギーは32倍になります。」

(3) ()に入ることばの組み合わせとして、正しいものをa ~ dの中から選びなさい。

「融点に達すると(ア)は(イ)により、(ア)から(ウ)への状態変化が起こる。さらに、(ウ)は沸点に達すると、(エ)により(ウ)から(オ)に状態変化が起こる。」

- a) ア 液体 イ 気化熱 ウ 固体 エ 融解熱 オ 気体
b) ア 液体 イ 融解熱 ウ 気体 エ 気化熱 オ 固体
c) ア 固体 イ 気化熱 ウ 気体 エ 融解熱 オ 液体
d) ア 固体 イ 融解熱 ウ 液体 エ 気化熱 オ 気体

(4) 次の記述は、音についてのものです。正しいものをa ~ dの中から選びなさい。

- a) 音は温度が上昇するにつれて速さを増す。
b) 音の高さは振幅の大小による。
c) 音の速さは空気中より水中の方が遅い。
d) 音の大きさは振動数が大きい方が大きい。

5 次の問の答えとして、最も適当なものを選び、その記号を記しなさい。

(1) 次の問いに適するものを a ~ d の中から選びなさい。

Today is Friday.

What day of the week is the day after tomorrow?

- a) Sunday b) Monday c) Tuesday d) Wednesday

(2) 次の英文の和訳として最も適するものを a ~ d の中から選びなさい。

I met on the street the man of whom you spoke of yesterday.

- a) 街でその男に会ったが、彼は君のことを昨日話していた。
b) 君のことを話していた男に昨日街で会った。
c) 昨日君が話していた男に街で会った。
d) 君のいうその男に街で会ったのは昨日だった。

(3) 次の英文の () には同じ単語が入ります。() に入る適切なものを選びなさい。

I have () money.

私は、ほとんどお金を持っていない。

He has quite a () money.

彼は、たくさんのお金を持っている。

- a) no b) many c) big d) little

(4) 次の英訳として、正しいものを選びなさい。

箱の中から 1 本のチョークをとりなさい。

- a) You do take a chalk from the box.
b) Take a piece of chalk out of the box.
c) Please, take one chalk in front of a box.
d) You take the chalk behind a box.

令和4年度 一般入試 基礎学力検査 解答用紙

受験番号	氏 名	*

*	*
---	---

1	(1) a	(1) b	(1) c	(1) d
	(1) e	(2)	(3)	(4)
2	(1)	(2)	(3)	(4)
3	(1)	(2)	(3)	(4)
4	(1)	(2)	(3)	(4)
5	(1)	(2)	(3)	(4)

令和4年度 一般入試 基礎学力検査 解答

受験番号	氏 名	*

*	*
---	---

1	(1) a	(1) b	(1) c	(1) d
	さくてい	後継	持続可能	再生
	(1) e	(2)	(3)	(4)
	ひんこん たいさく	c	b、c	d
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	d	- 6 , 3	c	b
3	(1)	(2)	(3)	(4)
	b	c	a	明治維新
4	(1)	(2)	(3)	(4)
	a	マグニチュード	d	a
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	a	c	d	b