

令和7年度
入 学 試 験 問 題

国語

(第 4 回)



立正大学付属
立正中学校

※得点

(ウ)

 $\gamma_j \gamma_0$

10

(2)

□

□

7

令和七年度 立正大学付属立正中学校入学試験問題 国語 (第四回)

【二】次の文章を読んで、後の問に答えなさい。(問題の都合上、本文を変えているところがあります。)

モンタナ州、ワイオミング州、アイダホ州にまたがるイエローストーン国立公園をご存知ですか？ いまでは世界中の多くの国が国立公園制度によって貴重な生態系の保全に取り組んでいますが、1872年に誕生したイエローストーンはその先がけ的存在です。

当時、国立公園という制度は画期的でした。なぜなら、それまでの生物の保全のあり方は、特定の生きものの種や特定の個体(この大きな木を保護しよう」など)にしぼったものだったのが、「国をあげて生態系全体を保全しよう」という動きに進化し、広がったからです。「ポイント(点)」を「タイムヨウ」とした保全から、「エリア(画)」を「タイムヨウ」とした保全へのパラダイムシフトが起こったのです。

①イエローストーンはその歴史的価値に加え、保全に関わる人々が聖地としてあがれる理由がもう一つあります。それは、頂点捕食者としてのバイイロオオカミを復活させる決断をし、それを実行した国立公園だからです。「復活させた」ということは、「その地域から一度絶滅させた」ということです。

生態系そのものを保全する目的でつくられたイエローストーン国立公園でオオカミ狩りは行われ、1914年から1926年の間に136匹が殺された記録が残っています。これ以降、イエローストーンでオオカミの目撃はなくなり、イエローストーンを含む一帯からオオカミはいなくなりました。カナダやアラスカ、ユーラシア大陸にはまだオオカミは残っていたので、種としての絶滅ではなく、地域個体群の絶滅です。

オオカミ狩りは全米で行われ、1967年までにはアラスカを除いた中西部の限られた地域に、1000匹に満たないオオカミが「かろうじて」細々と生き延びている状態でした。その結果、オオカミはアメリカ政府の定める絶滅危惧種リストに登録されました。1974年のことです。

②これを転機にイエローストーンでは、オオカミを復活させようとする動きが活発化します。この猛獣の復活計画には当然ながら反対する人も多く、国や州のキヨカも得る必要がありました。そんなコンナンを乗り越え、ついに1995～1996年にかけて、カナダからやってきた31匹のオオカミが、周到な計画のもと、イエローストーンに放たれました。翌1997年にはさらに10匹が加わり、合計41匹のオオカミが、イエローストーンで新たな生活を始めたのです。

オオカミたちは順調に数を増やし、2015年のイエローストーン国立公園のデータによると、国立公園を含む一帯に推定528匹が確認されています。多くのオオカミが公園外のエリアに「生息」していますが、公園内でも2009年以降、安定して83～108匹が生息しているということです。

こうしてオオカミの再導入は成功しました。では、それによって生態系にはどんな変化が起きたのでしょうか？ 研究者やパークレンジャー(自然保護官)による研究・観察結果がイエローストーン国立公園のウェブサイトに掲載されているので、以下にまとめます。

- 《A》その結果、貧弱化していた植物相、特にシカの大好物のヤナギの仲間が元気を取り戻しました。
- 《B》まずオオカミの捕食によって、ミュールジカやエルクなどのシカの仲間が減少しました。
- 《C》シカたちは、オオカミのなわばりを避けるようになったのです。
- 《D》とはいえオオカミの数は多くないので直接捕食される数は限られますが、オオカミの存在はシカの行動パターンにもある程度の影響を与えました。

イエローストーンのシカたちはオオカミが不在だった約70年の間に急増し、公園内の植物を旺盛に食べ、一部の植生が貧弱になっていたのです。

植物が元気になると、それをあてにしていた鳥たちが戻ってきました。木の実も多くなり、それを食べるクマにもオオカミの復活は歓迎されたことでしょう。さらに驚くべきことに、ビーバーの数も増えました。ビーバーも食料の植物をシカに奪われて、減少していたのです。ビーバーは木をかじり倒して川をせき止め、巣となるダムをつくります。この天然のダムには、流れの速い川が苦手な魚や、カメ、カエルなど多くの生きものがすみ着くようになりました。ビーバーは自分のすみかをつくることで他の多くの生きもののためのすみかもつくり出す、^③エコシステム・エンジニア(生態系エンジニア)と呼ばれる動物の代表格です。

オオカミの復活は、彼らが不在の間に増えていたコヨーテの数も減らしました。オオカミとコヨーテは競合相手でなわばりを争いますが、体の大きなオオカミはコヨーテを圧倒します。コヨーテが減ると、コヨーテが好んで食べるウサギやネズミなどの小動物が増えました(オオカミはシカなどの大きな獲物をおもに襲います)。すると、ウサギやネズミを食べていたイタチ、キツネ、

アナグマ、そしてハクトウワシなどの猛禽類も増えました。オオカミは他の動物から命を奪うと同時に、多くの動物たちに命を与える存在でもあるのです。

ただ、すべての地域でイエローストーンと同じような成功をおさめられるかどうかは慎重な見極めが必要です。イエローストーンにおいてもオオカミ再導入の影響に関してはまだまだわからないことも多く、その生態系がオオカミ絶滅前の状態に戻ることは、簡単ではなさそうです。

しかしながら、オオカミという頂点捕食者の復活がイエローストーンの生態系にプラスの変化をもたらし、生きものの輪の強化に成功したことは、これからの人間と自然のより良い関係づくりの方向性を考えるうえでの試金石となったといえるでしょう。

(高橋瑞穂著『大絶滅は、また起きるのか?』による)

(注) ※1 イエローストーン国立公園——アメリカ合衆国西部にある、世界初の国立公園。1978年世界自然遺産に登録。

※2 画期的——今までになかったもので、まったく新しく、すぐれている様子。

※3 バラタイムシフト——今まであたりまえと考えられていたものの見方や考え方が大きく変化すること。

※4 捕食——生物が他の生物をつかまえて食べること。

※5 テータ——基礎となる事実。

※6 植生——ある場所に生育している植物の集団。

※7 コヨーテ——イヌ科でオオカミの近縁の動物。

※8 猛禽類——するどい爪とくちばしを持ち、他の動物を食する習性のある鳥類のこと。

※9 試金石——力や値打ちなどを試すための物事。

問一 ——線①(ア)の漢字は読みをひらがなで記し、カタカナは漢字に直して記しなさい。

問二 ——線[a]「先がけ」、線[b]「かろうじて」の本文中の意味として最もふさわしいものを、それぞれ後のア～エの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

[a] 「先がけ」 ア 処理を先にのぼすこと。 イ はかより先に始まること。
ウ 前もって知ってもらふこと。 エ 急いで前に行こうとすること。

[b] 「かろうじて」 ア 思ったとおり。 イ ほんやりと。
ウ やことのこと。 エ とても。

問三 ——線②「イエローストーンはその歴史的価値に加え、保全に関わる人々が聖地としてあこがれる理由がもう一つあります。」とありますが、イエローストーン国立公園に歴史的価値がある理由と、保全に関わる人々が聖地としてあこがれる理由としてふさわしいものを、次のア～エの中から二つ選び、記号で答えなさい。

ア 生物の保全の方法を、特定の種や個体にしぼつたものから生態系全体へと進化させ、広げていったから。
イ 世界で初めてオオカミ狩りを行うために、1872年に国立公園として誕生したから。
ウ ハイロオオカミをその地域から絶滅させてしまった国立公園だから。
エ 頂点捕食者のハイロオオカミを復活させる法断をし、実行した国立公園だから。
オ 生態系の保全活動の取り組みをウェブサイトに掲載した、初めての公園だったから。

問四 ——線③「これ」とは何を指していますか。解答らんに合わせて「うこと。」で終わるように、本文中の言葉を使って二十文字以上三十文字以内で説明しなさい。(句読点、かきかっこなどをふくむ)

問五 《A》～《D》は文の順序が正しくありません。正しい順序にならべかえて、記号で答えなさい。

問六 —— 線③「減少」の熟語の成り立ちを、次のア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 同じ意味の漢字を組み合わせたもの。
イ 反対の意味の漢字を組み合わせたもの。
ウ 上の字と下の字が主語と述語の関係であるもの。
エ 上の字が下の字をくわしく説明しているもの。
オ 下の字が上の字の目的を示すもの。

問七 —— 線④「エコシステム・エンジニア（生態系エンジニア）と呼ばれる動物」について、次の(1)・(2)の各問に答えなさい。

- (1) 「エコシステム・エンジニア（生態系エンジニア）と呼ばれる動物」を本文中から抜き出して答えなさい。
(2) (1)の動物が「エコシステム・エンジニア」と呼ばれるのはなぜですか。解答らんに合わせて「～から。」で終わるように、本文中から三十文字以上三十五文字以内で抜き出して答えなさい。（句讀点、かきかっこなどをふくむ。）

問八 —— 線⑤「オオカミという頂点捕食者の復活がイエローストーンの生態系にプラスの変化をもたらした」について、次の(1)・(2)の各問に答えなさい。

- (1) 「イエローストーン」では「オオカミ」はどのような存在でしたが。本文中から三十文字で抜き出し、その初めと終わりの五字をそれぞれ答えなさい。（句讀点、かきかっこなどをふくむ。）
(2) 「オオカミという頂点捕食者の復活」によってもたらされたプラスの変化として正しいものを、次のア～カの中から三つ選び、記号で答えなさい。
ア 木の実が増えたことで、クマが増え、シカの仲間が減少していった。
イ 植物が元気になったことで、鳥たちがもりもり、木の実が増えた。
ウ ビーバーが増え、巣となるダムをつくることで、カメやカエルなども川にすみ着くようになった。
エ オオカミが公園内の植物をたくさん食べたことにより、一部の植生が貧弱になっていった。
オ 体の大きなオオカミによってコヨーテが減り、ウサギやネズミなどの小動物が増えた。
カ キツネやアナタマがバクトウワシなどの猛禽類に命を奪われるようになった。

問九 —— 線⑥「生きものの輪」と同じような内容で使われている言葉を、本文中から三文字で抜き出して答えなさい。

【二】 次の①～⑤のア・イの —— 線のカタカナを、それぞれ漢字に直しなさい。

- ① { ア 仏前に花を^{ハナ}を^{ハナ}える。
イ 試験に^{ハナ}えて勉強する。 } ② { ア 国に税金を^{カネ}を^{カネ}める。
イ 川の水を^{カネ}を^{カネ}める。 } ③ { ア 平和な社会を^{ハナ}を^{ハナ}む。
イ 海に^{ハナ}む山の上の学校。 }
- ④ { ア ヘリコプターが^{コウカ}し始めた。
イ 店には^{コウカ}な宝石がならんでいる。 } ⑤ { ア 町内会の会長を^{ツト}める。
イ サービスの向上に^{ツト}める。 }

【三】 次の①～⑤の□にひらがなを二字ずつ入れると、文が完成します。□にあてはまるひらがなをそれぞれ答えなさい。

- ① 自分が総のコンクールで入選するとは、□□□□のようだ。
② この大雪だから□□□□彼は欠席するだろう。
③ □□□□こんなことが起ころうとも、私は最後までやりとげます。
④ □□□□自分が試合で負けるとは思ひもしなかった。
⑤ 私は□□□□うそはつかない。

【四】次の①～⑤の熟語の意味をあらわすことわざを、後のア～カの中から一つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。(同じものを二度使用しないこと。)

- ① 幸運
- ② 用心
- ③ 好機
- ④ 反省
- ⑤ 最盛さいけい

ア 飛ぶ鳥を落とす

イ 曹は急げ

ウ 石橋をたいてわたる

エ ぬれ手であわ

オ 二階から目撃

カ 人のふり見てわがふり直せ

令和7年度
入 学 試 験 問 題

算 数

(第 4 回)



立正大学付属
立正中学校

令和7年度 立正大学付属立正中学校入学試験問題 算数（第4回）

〔解答用紙〕

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

2	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
	(6)	

3	(1)		点
	(2)		点

4		円
---	--	---

5		°
---	--	---

6	(1)		cm^2
	(2)		cm^2

7	ア		イ		ウ		エ		オ	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

8		m
---	--	---

9	(1)		cm^3
	(2)		cm

受験番号	氏 名

得 点

令和7年度 立正大学付属立正中学校入学試験問題 算数 (第4回)

① 次の計算をしなさい。

(1) $300 - 3 \times (246 - 159)$

(2) $1\frac{1}{4} - (1 - \frac{1}{12})$

(3) $1 \div 9 \times 0.2 \div 5 \times \frac{1}{9}$

(4) $25 \times (10 - 0.49) \div 0.75 - 3 \div 0.01$

② 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(\square - \frac{1}{4}) \times 4 = 3$

(2) 秒速30cmは時速□kmです。

(3) $\frac{3}{37}$ を小数にしたとき、小数第2025位の数は□です。

(4) たて、横、高さの比が1:2:3となっている直方体の体積が 384cm^3 のとき、この直方体の表面積は□ cm^2 です。

(5) 3時と4時の間で、時計の長針と短針が反対側に一直線になる時刻は3時□分です。

(6) 子供たちにみかんとを配るのに8個ずつ配ると6個足りなくなり、7個ずつ配ると2個余りました。このとき、みかんの数は全部で□個あります。

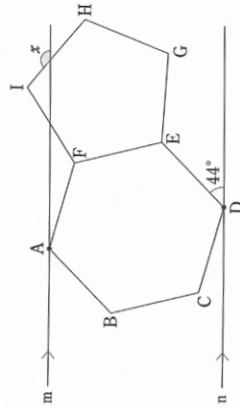
③ A、B、C、D、Eの5人がテストを受けました。AとBの点数の合計は102点、BとCの点数の合計は127点、CとDの点数の合計は143点、DとEの点数の合計は131点、EとAの点数の合計は137点でした。このとき、次の各問い答えなさい。

(1) 5人の点数の合計は何点ですか。

(2) 一番高い点数の人は何点とれましたか。

④ リツくんとショウくんの所持金の合計は7700円でした。おじさんからリツくんは2800円、ショウくんは3500円もらったところ、2人の所持金が等しくなりました。リツくんの初めの所持金はいくらでしたか。

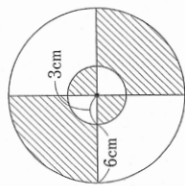
⑤ 下の図において、角xの大きさを求めなさい。



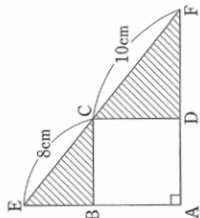
(六角形ABCDEFは正六角形、五角形FEGHIは正五角形)
(直線mと直線nは平行)

- 6 下の図の斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

(1)



(2)



(直角三角形AEFと正方形ABCDを重ねた図形)

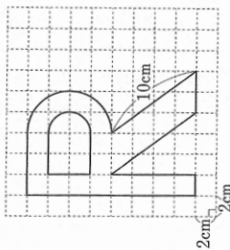
- 7 1から9までの数字が1つずつかかれた9枚のカードがあります。このカードを下
の図のように、たて、横、ななめに並ぶ3つの数を足したものがどれも等しくな
るように並べるとき、ア～オにあてはまる数をそれぞれ求めなさい。

ア	7	2
イ	ウ	エ
8	オ	4

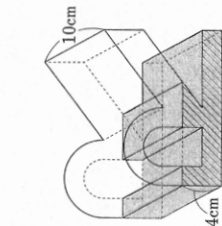
- 8 リツくんは家から学校までの道のりを分速60mで歩いていました。家から学校
までの道のりの $\frac{3}{4}$ のところまで来たときに、忘れ物に気づき、そこからの速さ
を、歩いていったときの2倍にして、走って家に戻りました。家に戻ってから2分後
に再び家を出発し、家に戻ってきたときと同じ速さで走って学校に向かったところ
ろ、いつもより14分30秒遅れて学校に着きました。このとき、リツくんの家から
学校までの道のりは何mか求めなさい。

- 9 底面が下の図1のような形をした柱体の密閉された容器があります。この立体
は図2のように、底から水面までの高さが1番高い場所で4cmのところまで水が入
っています。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14としま
す。

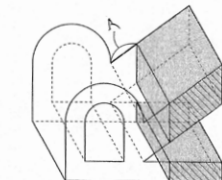
【図1】



【図2】



【図3】



(1マスは1辺の長さが2cmの正方形)

- (1) この容器の容積は何 cm^3 ですか。
- (2) この容器を図3のように容器の左右の水面の高さが等しくなるように立たせた
とき、図3のAの長さは何cmですか。

令和7年度
入 学 試 験 問 題

社会

(第 4 回)



立正大学付属
立正中学校

1

	都道府県名	位置
【A】	県	
【B】	県	
【C】	県	
【D】	県	
【E】	県	

4

A	
B	
C	
D	
E	

2

問1	
問2	
問3	
問4	
問5	

5

問1	
問2	
問3	
問4	
問5	
問6	

3

問 1		
問 2	と	
問 3	法	
問 4		
問 5		
問 6		
問 7		
問 8		
問 9		
問10	年	

問 7	
問 8	
問 9	
問10	

受験番号

氏 名

得 点

令和7年度 立正大学付属立正中学校入学試験問題 社会（第4回）

- 1 次の文は、どこの都道府県を説明したものです。都道府県名をそれぞれ漢字で答えなさい。また、その位置を地図①～④7から選びなさい。

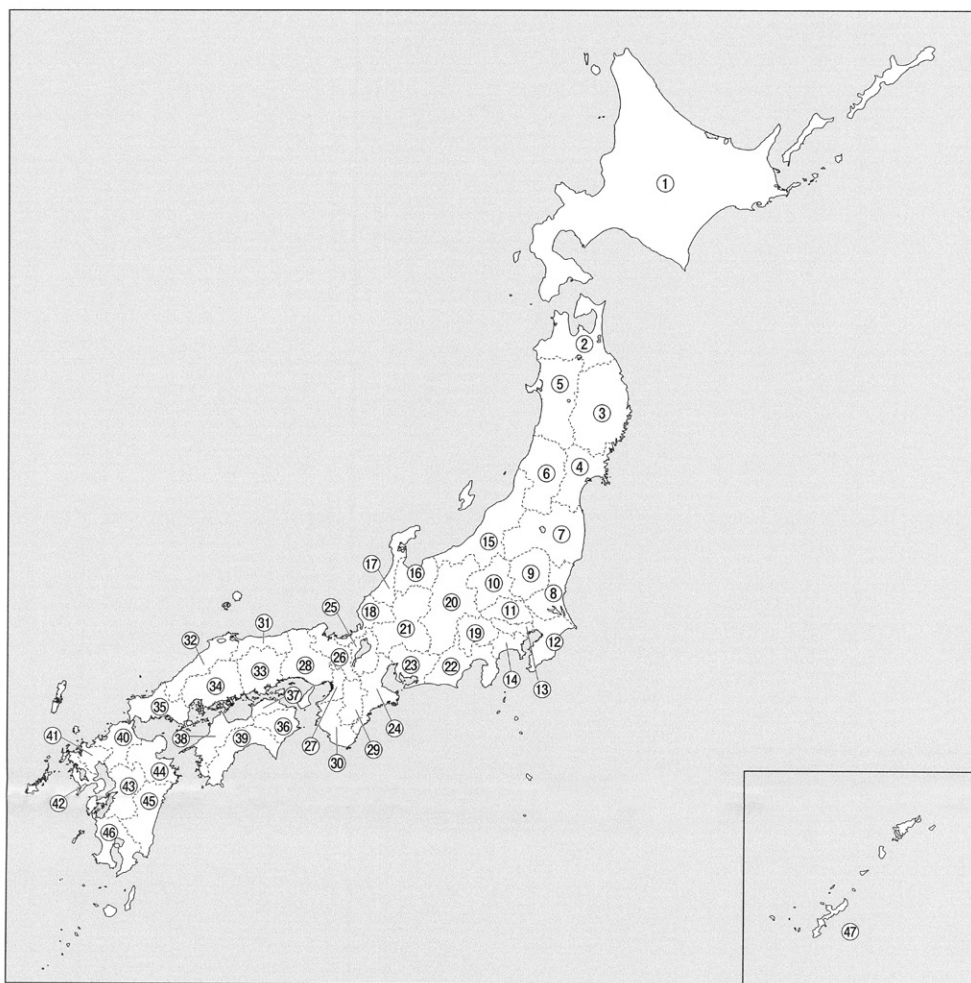
【A】この県は東北地方北西部にあり、西は日本海に面した農業を中心とする県です。竿灯、なまはげ、かまくらなどの伝統行事が豊富で、白神山地や八幡平にかけて貴重な天然資源にもめぐまされ、農業と観光が盛んです。この県の名前が入った銘柄米が全国的に人気です。

【B】この県は、関東地方の北部にある内陸県で、古くから東北地方と首都圏をむすぶ交通の要地として栄え、高原や豊富な温泉、国際観光都市日光など観光資源にもめぐまれています。定番のぎょうざの他に佐野ラーメンやスープ入り焼きそばなどご当地グルメも人気があります。

【C】この県は近畿地方の北東部、琵琶湖沿岸の近江盆地を占める県で、かつては近江米で知られた農業県でしたが、交通の便にめぐまれ高度経済成長期に内陸型工業が急速に発展しました。琵琶湖沿岸、比叡山などは、自然景観と古代以来の旧跡、文化財がのこり、行楽地としてにぎわいます。

【D】この県は、近畿地方の南部に位置し、太平洋にのぞむ県です。山深い紀伊山地には高野山や熊野三山の霊場があり、黒潮が沖をながれる長い海岸線には白浜温泉、勝浦温泉などの景勝地が点在しています。阪神工業地帯に近く、海南市などの臨海部には重化学工業も立地しています。

【E】この県は、九州北東部、瀬戸内海西部の周防灘と豊後水道にのぞむ県です。別府温泉はじめ温泉地が多く観光県として知られてきましたが、近年は、IC工場などができて、先端技術産業県として発展中です。1村1品運動の発祥地としても知られ、内外の注目をあつめています。



② 次の問に答えなさい。

問1. ジャガイモの生産の順位(2022年)として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|------------|---------|--------|--------|
| あ. 1位 長野県 | 2位 群馬県 | 3位 茨城県 | 4位 長崎県 |
| い. 1位 鹿児島県 | 2位 栃木県 | 3位 愛知県 | 4位 長崎県 |
| う. 1位 沖縄県 | 2位 島根県 | 3位 岩手県 | 4位 栃木県 |
| え. 1位 北海道 | 2位 鹿児島県 | 3位 長崎県 | 4位 茨城県 |
| お. 1位 青森県 | 2位 宮崎県 | 3位 佐賀県 | 4位 千葉県 |

問2. レタスの生産の順位(2022年)として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| あ. 1位 長野県 | 2位 群馬県 | 3位 茨城県 | 4位 長崎県 |
| い. 1位 山梨県 | 2位 茨城県 | 3位 千葉県 | 4位 佐賀県 |
| う. 1位 静岡県 | 2位 山口県 | 3位 三重県 | 4位 愛知県 |
| え. 1位 群馬県 | 2位 鹿児島県 | 3位 長崎県 | 4位 茨城県 |
| お. 1位 愛知県 | 2位 鹿児島県 | 3位 静岡県 | 4位 青森県 |

問3. ホタテ貝の^{ようしよく}養殖の順位(2022年)として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| あ. 1位 沖縄県 | 2位 宮崎県 | 3位 福岡県 | 4位 長崎県 |
| い. 1位 北海道 | 2位 青森県 | 3位 宮城県 | 4位 岩手県 |
| う. 1位 青森県 | 2位 秋田県 | 3位 山形県 | 4位 北海道 |
| え. 1位 広島県 | 2位 愛知県 | 3位 静岡県 | 4位 山口県 |
| お. 1位 北海道 | 2位 鹿児島県 | 3位 長崎県 | 4位 茨城県 |

問4. かきの^{ようしよく}養殖の順位(2022年)として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| あ. 1位 長野県 | 2位 群馬県 | 3位 茨城県 | 4位 長崎県 |
| い. 1位 北海道 | 2位 青森県 | 3位 宮城県 | 4位 岩手県 |
| う. 1位 広島県 | 2位 宮城県 | 3位 岡山県 | 4位 兵庫県 |
| え. 1位 北海道 | 2位 鹿児島県 | 3位 長崎県 | 4位 茨城県 |
| お. 1位 北海道 | 2位 広島県 | 3位 茨城県 | 4位 岡山県 |

問5. ぶどうの生産の順位(2022年)として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| あ. 1位 長野県 | 2位 群馬県 | 3位 茨城県 | 4位 長崎県 |
| い. 1位 北海道 | 2位 青森県 | 3位 宮城県 | 4位 岩手県 |
| う. 1位 広島県 | 2位 宮城県 | 3位 岡山県 | 4位 兵庫県 |
| え. 1位 宮崎県 | 2位 鹿児島県 | 3位 長崎県 | 4位 茨城県 |
| お. 1位 山梨県 | 2位 長野県 | 3位 岡山県 | 4位 山形県 |

③ 下の日本・世界の略年表を見て、後の問に答えなさい。

西 暦	で き ご と
1995年	(1) がおこる。
1965年	日韓基本条約…日本は韓国を朝鮮半島における唯一の合法的な政府と認め、国交を正 常 化した。
1945年	(2) へ原子爆弾が投下される。
1925年	(3) 法…普通選挙の実施による社会主義運動の拡大などを取り締まるために制定された。
1915年	第1次世界大戦中に日本は(4) に21カ条の要求を出す。
1905年	(5) 条約…日本とロシアとの間で結ばれた日露戦争の講和条約。
1895年	(6) 条約…日清戦争の講和条約で日本の全権は伊藤博文、陸奥宗光。
1885年	①内閣制度ができる…内閣を国家の最高行政機関とした制度。
1875年	樺太・千島交換条約…樺太をロシア領、千島列島を日本領とした。
1825年	(7) …幕府が出した中国・オランダ船以外の外国船を撃退することを命じた法令。
1615年	(8) …江戸幕府の大名統制法。第2代將軍徳川秀忠の名で出されたのが最初。 (9) …幕府が朝廷を統制するために出した法令。天皇が政治に関わることを制限した。
1185年	壇ノ浦の戦い…源平最後の戦い。
(10) 年	大化の改新…中大兄皇子らが政治の実権を握っていた蘇我氏を倒して始めた政治改革。

問1. (1) に当てはまる語句として正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 関東大震災 い. 阪神・淡路大震災 う. 東日本大震災 え. 能登半島地震

問2. (2) に当てはまる2つの都市を漢字で答えなさい。

問3. (3) に当てはまる語句を漢字4字で答えなさい。

問4. (4) に当てはまる国名を次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 中国 い. 韓国 う. 北朝鮮 え. アメリカ

問5. (5) と (6) に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ. (5) = 日ソ中立、(6) = 日中平和友好
い. (5) = 日ソ中立、(6) = 下関
う. (5) = ポーツマス、(6) = 日中平和友好
え. (5) = ポーツマス、(6) = 下関

問6. 下線部①内閣制度に関して、初代内閣総理大臣になった人物は誰ですか。漢字で答えなさい。

問7. (7) に当てはまる語句を漢字6字で答えなさい。

問8. (8) に当てはまる語句を漢字5字で答えなさい。

問9. (9) に当てはまる語句を漢字8字で答えなさい。

問10. (10) に当てはまる西暦を数字で答えなさい。

4 次のA～Eの人物を漢字で答えなさい。

Aの人物（737年～806年）

平安時代の天皇。794年都を平安京へ移し、政治の立て直しを図った。東北地方の平定に力を入れた。

Bの人物（1157年～1225年）

源頼朝の妻で^{あま}尼将軍とよばれた。1221年の承久の乱で御家人たちに演説を行い、幕府をまとめ戦った。

Cの人物（1733年～1817年）

^{らん}蘭学者で、前野良沢とオランダ語の人体解剖書^{かいぼう}を和訳し解体新書^{かいぶん}を出版した。^{らん}蘭学の発展に大きく貢献した。

Dの人物（1878年～1942年）

歌集『みだれ髪^{がみ}』など多くの歌集を出版した。日露戦争の反戦詩「君死にたまふことなかれ」は有名。

Eの人物（1222年～1282年）

鎌倉時代の仏教の僧^{そう}。『立正安国論』を鎌倉幕府に提出した。



A



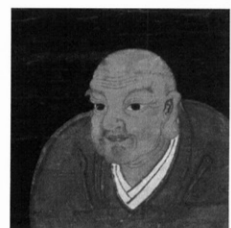
B



C



D



E

5 次の問に答えなさい。

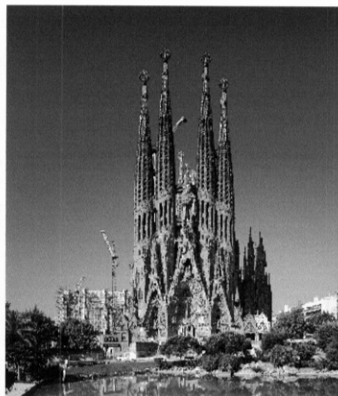
問1. ロサンゼルス市が制定した大谷翔平の日は何月何日ですか。次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 5月16日 い. 5月17日 う. 5月18日 え. 5月19日

問2. 昨年4月、日本だけでなく、世界的にも人気のある43年間続いたサッカー漫画^{まんが}の連載が終了しました。その漫画のタイトルはどれですか。次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

あ. 『キャプテン翼^{つばき}』 い. 『イナズマイレブン』 う. 『ジャイアントキリング』
え. 『オフサイド』

問3. 2026年に完成すると発表されたスペインの世界遺産^{いさん}であるキリスト教の聖堂^{せいどう}を答えなさい。



問4. 昨年7月に発行された新紙幣の肖像画の組み合わせとして、正しいものを次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- あ. 1万円札…渋沢栄一 5千円札…北里柴三郎 千円札…津田梅子
い. 1万円札…渋沢栄一 5千円札…津田梅子 千円札…北里柴三郎
う. 1万円札…津田梅子 5千円札…渋沢栄一 千円札…北里柴三郎
え. 1万円札…北里柴三郎 5千円札…渋沢栄一 千円札…津田梅子

問5. 昨年、7月7日に行われた東京都知事選で当選した人物を漢字で答えなさい。

問6. G7に当てはまらない国を次の中から1つ選び、記号で答えなさい。

- あ. イギリス い. フランス う. カナダ え. 中国 お. ドイツ

問7. シリアやアフガニスタンなど自国にいると迫害を受ける恐れがあるために他国に逃れ、国際的保護を必要とする人々を何といいますか。漢字で答えなさい。

問8. 昨年、引退することが発表された、立正中学の理科室からも見ることができる、黄色い車体で、「新幹線のお医者さん」と呼ばれ、運行ダイヤが非公開だったため「見ると幸せになる」とも人気の東海道・山陽新幹線の点検車 両を何といいますか。

問9. 今年、大阪・関西万博2025が開催されます。公式キャラクターの名前を次の中から1つ選び、記号で答えなさい。



- あ. ビリーケンキッド い. トラッキー う. ミヤクミヤク え. もずやん

問10. 現在の内閣総理大臣は誰ですか。漢字で答えなさい。

令和7年度
入 学 試 験 問 題

理科

(第 4 回)



立正大学付属
立正中学校

1	(1)	(2)	(3) ① A	② A	B
---	-----	-----	---------	-----	---

2	(1) 水	g、食塩	g	(2) ①	②	cm ³
	(3) ①					
	②					

3	(1) C	D	(2)	(3)
	(4)	(5)		

4	(1) 北	東	(2)	(3)	(4) 図 3	図 4

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

令和7年度 立正大学付属立正中学校入学試験問題 理科（第4回）

1 電磁石について、次の各問いに答えなさい。

(1) 電磁石の説明文として、間違っているものを次のア～エから選びなさい。

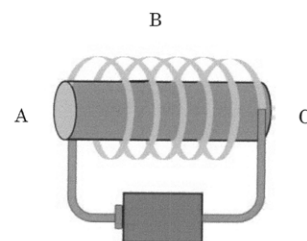
- ア コイルに鉄芯をいれたものを電磁石という。
- イ 電流が流れているときだけ、磁石になる。
- ウ コイルに流れる電流を強くしても、磁石の力の大きさは変わらない。
- エ コイルの巻き数を増やすと、磁石の力は強くなる。

(2) 電磁石を強くする方法として、適当なものを次のア～オからすべて選びなさい。

- ア コイルに流す電流を強くする。
- イ コイルに流れる電流の向きを逆にする。
- ウ コイルの巻き数を多くする。
- エ コイルの中の鉄しんを木の棒に変える。
- オ コイルの中の鉄しんを銅のくぎに変える。

(3) 右の図のように、ストローのまわりに導線を巻き、中に鉄しんを通したものに乾電池を接続して電磁石を作りました。

- ① 図のAとCは磁石で考えると何極になっていますか。それぞれ「N極」、「S極」で答えなさい。
- ② AとBの場所に方位磁針を置くと、その方位磁針はどのようになって止まりますか。次のア～エからそれぞれ選びなさい。



2 水溶液について、次の各問いに答えなさい。

(1) 濃度5%の食塩水を100gつくるには、水と食塩はそれぞれ何g必要ですか。

(2) 亜鉛のつぶにうすい塩酸を少しずつ加えていき、発生した気体を集めてその体積を測りました。

- ① 発生した気体は何ですか。
- ② 塩酸を20cm³加えたところで気体が400cm³集まりました。気体が1800cm³集まったとき、それまでに加えたうすい塩酸は何cm³ですか。

(3) 2つのビーカーに濃さのちがう水溶液が入っています。どちらの水溶液が濃いかを()の中のものを使って確かめました。その方法と結果を例にならって書きなさい。ただし()の中のものを必ず使い、他の器具や薬品を使ってもいいです。

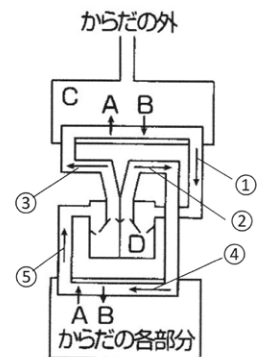
(例) 食塩水 (上皿てんびん)

方法と結果：同じ体積をビーカーにとって上皿てんびんにのせる。重いほうが濃い食塩水である。

- ① 食塩水 (食塩)
- ② 水酸化ナトリウム水溶液 (塩酸、BTB液)

- ③ 右の図はヒトの血液の流れや物質の動きを模式的に表している。AとBは、血管を出入りする物質を、CとDはそれに関係するからだの器官を示している。また、①～⑤の矢印は物質や血液が動く向きを示している。これについて、次の各問いに答えなさい。

- (1) CとDの器官の名前を答えなさい。
 (2) Cを持たない生物を次のア～クからすべて選びなさい。
 ア ネコ イ ニワトリ ウ カメ エ ワニ オ コイ
 カ クジラ キ イルカ ク マグロ
 (3) Aで示される物質は何ですか。
 (4) AとB以外で、Cからからだの外に出ていく物質は何ですか。
 (5) ①～⑤のうち、動脈血をすべて選び、番号で答えなさい。



- ④ 太陽の動きを調べるために、図1のように、水平な地面に紙を置き、東西方向と南北方向に点線をかいて、その点線が交差する部分に棒を垂直にたてました。そして、棒のかげの先たんに印をつけて線でむすび太陽の動きを観察しました。図2は、ある日の太陽の動きの記録を示しています。次の各問いに答えなさい。

- (1) 図2のア～エのうち、北と東の方角を表しているのはどれですか。
 (2) 図2の観察を行った日を次のア～ウから選びなさい。
 ア 春分の日・秋分の日 イ 夏至 ウ 冬至
 (3) 図2の観察をした日の午後3時のかげの先たんなは、図2のオ～キのうちのどれですか。
 (4) 別の日に同じ実験を行った結果、図3と図4の記録が得られました。

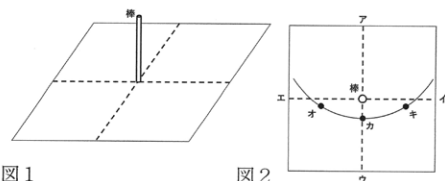


図1

図2

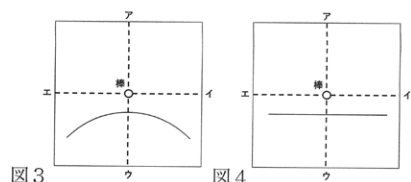


図3

図4

図3と図4の観察を実施した日を次のア～ウから選びなさい。

ア 春分の日・秋分の日 イ 夏至 ウ 冬至