

2026年度

入 学 試 験 問 題

理 科

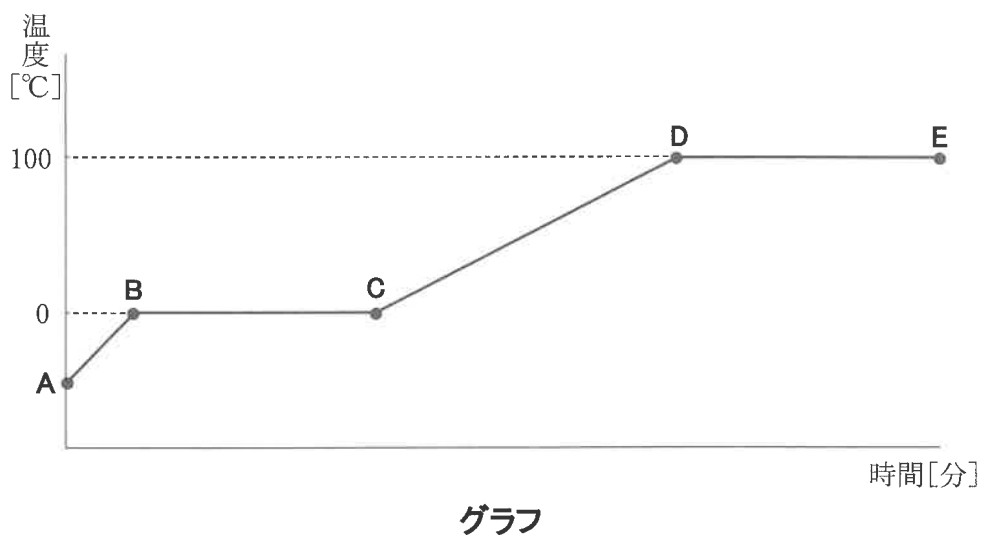
受験上の注意

- ・「はじめ」の合図によって始めなさい。
- ・問題は4ページまであります。問題用紙に不足がないかどうか確認しなさい。
- ・問題用紙と解答用紙に受験番号、氏名を記入しなさい。
- ・「答」はすべて解答用紙に記入しなさい。
- ・時間は理科・社会あわせて50分間です。

受 験 番 号	氏 名

アレセイヤ湘南中学校

- 1 地球上の水は、姿を変えながら自然の中をめぐっています。下の**グラフ**は、水の姿による温度と時間の関係を表しています。次の問に答えなさい。



- (1) **グラフ**の **AB** 間、**BC** 間、**CD** 間、**DE** 間では、水はどのような姿ですか。**ア**～**オ**からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

ア 固体 **イ** 液体 **ウ** 気体 **エ** 固体と液体 **オ** 液体と気体

- (2) 水が氷になったときの体積に関する説明として、正しいものを**ア**～**ウ**から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 水が氷になると、体積は大きくなる
イ 水が氷になると、体積は小さくなる
ウ 水が氷になっても、体積は変化しない

- (3) 「蒸発」に関する説明として、正しいものを**ア**～**ウ**から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 水蒸気から水になることを蒸発という
イ 蒸発はどのような温度でも起こる
ウ 水を熱すると湯気が見えることを蒸発という

- (4) 海水や川の水は、時間が経つと水蒸気となって空気中にふくまれていきます。空気中の水蒸気が、上空に運ばれると何になりますか。**漢字**で答えなさい。

2 人は、食べ物を食べ、呼吸をして生きています。このことについて、次の間に答えなさい。

- (1) 口からこう門までの食べ物の通り道を何と言いますか。漢字で答えなさい。
- (2) 消化器官の一つとして、肝臓^{かんぞう}があります。肝臓のはたらきについて次のア～エからすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 胆汁^{たんじゅう}をつくる
イ 二酸化炭素を取り込む
ウ 養分^{たくわ}を蓄える
エ 体に有害なものを血液から取り出す

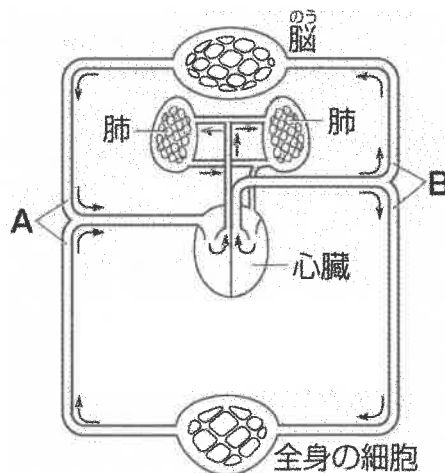
- (3) お米にはデンプンが多く含まれており、口の中でよくかんでいると、だんだんと甘く感じるがあります。このことについて正しく説明したものを、次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア デンプンがだ液にはたらいてだ液を分解し、甘く感じる物質がつくられた
イ だ液がデンプンにはたらいてデンプンを分解し、甘く感じる物質がつくられた
ウ だ液とデンプンには関係がないところで、甘く感じるまったく別の物質がつくられた

- (4) 食べたものをさらに細かく分解し、そこから身体の中に必要な養分を吸収する臓器を何と言いますか。漢字で答えなさい。

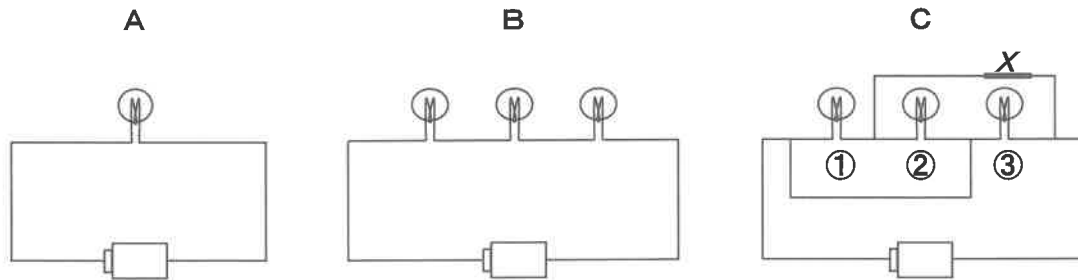
- (5) 下の図は、血液^{じゅんかん}の循環を表したものです。A と B を流れる血液のうち、酸素を多く含^{ふく}んでいる血液はどちらですか。A と B のどちらかを選び、記号で答えなさい。

- (6) 肺で空気中から血液に取り入れられる物質は何ですか。漢字二字で答えなさい。



3

下の回路図A～Cを見て、次の問に答えなさい。ただし、回路図CのXは導線を表しています。



- (1) 豆電球の明るさが一番暗くなる回路図はどれですか。A～Cから1つ選び、記号で答えなさい。
- (2) 図Cにおいて、①の豆電球が切れた場合、他の豆電球はどうなりますか。正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。
- ア ②, ③は点灯しない
 イ ②, ③は暗くなるが点灯する
 ウ ②, ③はより明るく点灯する
 エ ②, ③の明るさは変化しないで点灯する
- (3) 図Cにおいて、太線Xの部分で切りはなしました。豆電球①, ②, ③はどうなりますか。正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。
- ア ①, ②, ③ともに明るさは変化しない
 イ ①の明るさは変化しないが、②, ③は暗くなる
 ウ ②の明るさは変化しないが、①, ③はより明るくなる
 エ ③の明るさは変化しないが、①, ②は電球がつかない
- (4) 図Aにおいて、電池を1つ、豆電球を1つ付け加えて接続するとき、豆電球2つを前よりも明るく点灯させるにはどうしたらよいですか。正しいものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。
- ア 電池2つと豆電球2つを共に直列につなぐ
 イ 電池2つを並列につなぎ、豆電球2つは直列につなぐ
 ウ 電池2つを直列につなぎ、豆電球2つは並列につなぐ
 エ 電池2つと豆電球2つを共に並列につなぐ

- (1) 下線部①について、カムチャツカ半島地震の影響で日本に警報が発令されました。その警報は、震源地が海底のとき、そして、海岸に近い地域に発出されるものです。その警報は何ですか。下のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

(2) 下線部②について、震源地付近で「P波」と「S波」のどちらを検知すれば、大きい揺れが伝わってくる前に人々に緊急地震速報を知らせることができますか。「P波」もしくは「S波」どちらかを答えなさい。

(3) 下線部③について、地震で放出されたエネルギーや規模を示す尺度のことを何といいますか。**カタ力ナ7字**で答えなさい。

(4) 下線部④について、観測地点の揺れの大きさを震度(または震度階級)といいます。震源地から距離が遠くなるごとに震度はどのように変化しますか。簡単に説明しなさい。

(5) 下の図は、神奈川県茅ヶ崎市の、洪水・土砂災害が起こった際の災害の程度と安全な場所を知るためのものです。この地図のことを何といいますか。**カタカナ7字**で答えなさい。また、この地図から分かることは何ですか。川周辺に注目し、「川に沿って」に続くような書き出しで、簡単に説明しなさい。



2026年度 入学試験 理 科 解答用紙

受験 番号				氏名		得点	
----------	--	--	--	----	--	----	--

1	(1)	AB 間	BC 間	CD 間	DE 間	
	(2)	(3)		(4)		
2	(1)	(2)		(3)		
	(4)	(5)		(6)		
3	(1)	(2)	(3)	(4)		
4	(1)	(2)	(3)			
	(4)					
	(5)					
		川に沿って				