

専 門 教 養
令 和 6 年 7 月
60分

受 験 教 科 等
小 学 校 全 科

注 意

- 1 指示があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
- 2 全て係員の指示に従って、静粛に受験してください。
- 3 机上には、受験票、筆記用具、時計以外のものを出してはいけません。
- 4 他の受験者の迷惑になるような行為、スマートフォン、スマートウォッチ等の電子機器の使用及び不正行為をしてはいけません。
- 5 解答時間は60分です。途中退出はできません。
- 6 問題冊子のページ数は、10ページです。はじめにページ数を確認してください。
- 7 解答用紙に、**必要事項が正しく記入・マークされていない場合には、解答は全て無効**となります。解答用紙の【1】の欄には、**受験番号を記入し、受験番号に対応する数字をマーク**してください。【2】の欄には、**氏名を記入**してください。ただし、【3】の選択問題を表す欄のマークは不要です。
- 8 問題冊子の余白等は、適宜使用しても構いませんが、どのページも切り離してはいけません。
- 9 問題文中の「学習指導要領」は、特に指示がある場合を除いて、平成29年、平成30年又は平成31年告示の「学習指導要領」を表しています。
- 10 問題の内容についての質問には一切応じません。

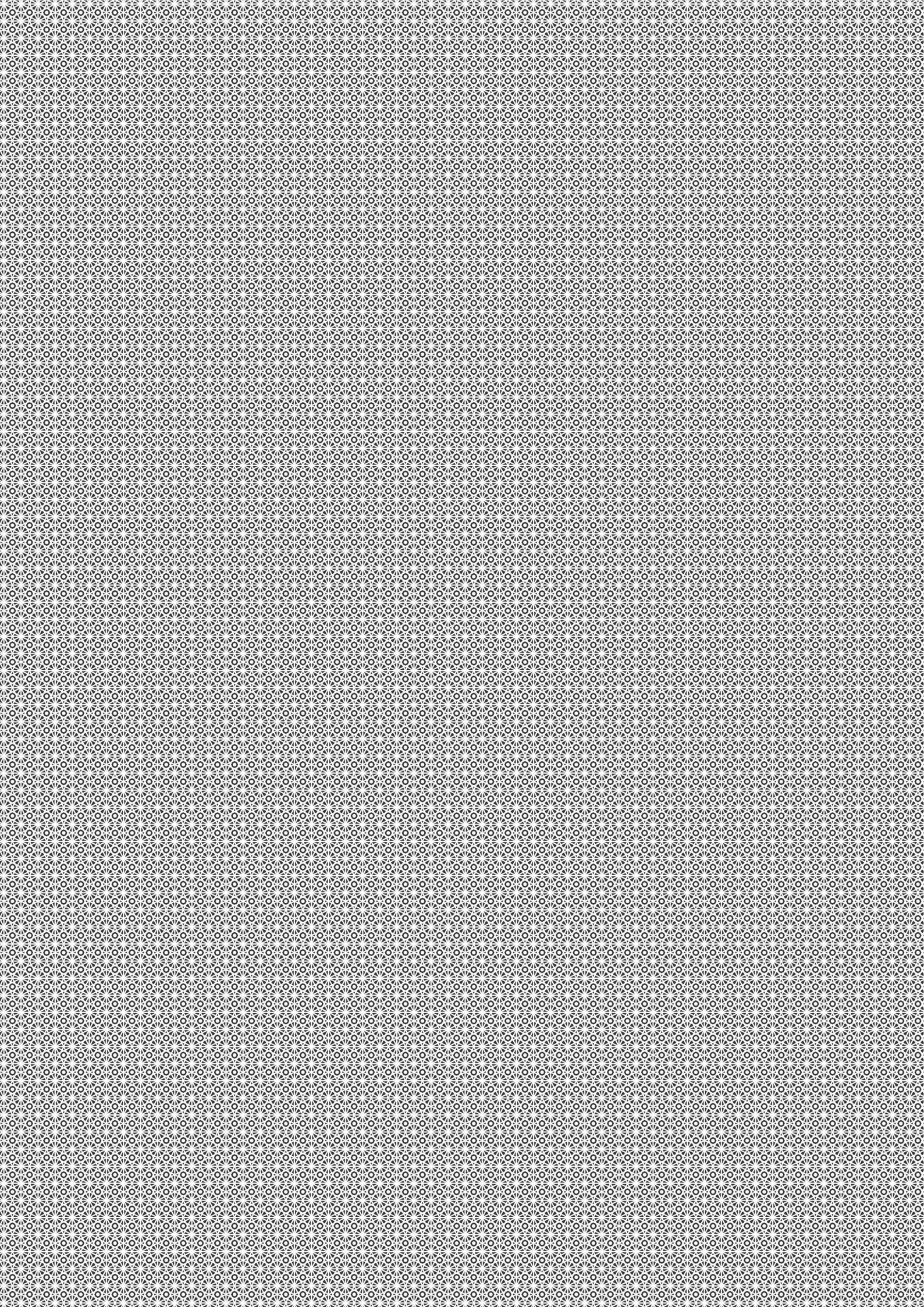
解答上の注意

- 1 解答は、問題文や解答用紙の注意事項に従って、解答欄にマークしてください。各問に対して、正答は一つだけです。**各解答欄に二つ以上マークした場合は誤り**とします。
- 2 「解答番号は 1。」と表示のある問に対して、3と解答する場合には、次の（例1）のように解答番号 1 の解答欄の③にマークしてください。

（例1）

解答 番号	解答欄
1	① ② ● ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖

解答上の注意の続きを、問題冊子の裏表紙に記載してあります。問題冊子を裏返して必ず読んでください。



1

次の各問に答えよ。

〔問 1〕 次の漢字の部首名として適切なものは、後の 1 ～ 4 のうちのどれか。解答番号は 1。

疾

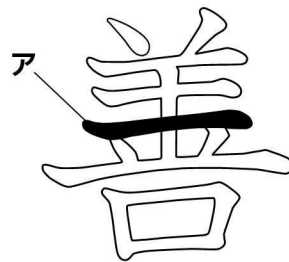
- 1 やまいだれ
- 2 まだれ
- 3 がんだれ
- 4 しかばね

〔問 2〕 「ぬかにくぎ」の意味として適切なものは、次の 1 ～ 4 のうちのどれか。解答番号は 2。

- 1 手ごたえがないこと。
- 2 つまらぬものでもないよりはましであること。
- 3 ものごとに失敗しないように事前にはらう、十分な注意のこと。
- 4 職業・任務などがその人にぴったりあうこと。

〔問 3〕

次の漢字の筆順において、アで示した部分は、筆順の何画目かを示したものととして適切なものは、後の 1 ～ 4 のうちのどれか。ただし、漢字は常用漢字であるものとし、筆順は「筆順指導の手びき」（文部省 昭和三十三年）に掲げられた筆順によるものとする。解答番号は 3。



- 1 4 3 2 1
- 3 6 5 4 3

〔問 4〕 次の記述は、ある都道府県の特徴に関するものである。この都道府県の名称として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。解答番号は 4。

冬の北西の季節風の影響で雪が多い。越後平野は日本有数の稲作地帯である。米を原料にした食品の製造が盛んである。

- 1 高知県
- 2 富山県
- 3 沖縄県
- 4 新潟県

〔問 5〕 次の年表中の**ア**の時期に起こった出来事に関する記述として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。解答番号は 5。

年	出来事
1869	戊辰戦争が終わった。 ↑ ア ↓
1872	学制を公布した。
1877	西南戦争が起きた。
1889	大日本帝国憲法が公布された。

- 1 陸奥宗光外相が日英通商航海条約を結び、領事裁判権の撤廃に成功した。
- 2 廃藩置県が行われ、中央から府知事・県令が派遣された。
- 3 国会期成同盟が結成された。
- 4 地租改正を行い、地価の3%を地租として金納させた。

〔問 6〕 我が国の司法に関する記述として適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は 。

- 1 第一審の判決が不服な場合は、第二審の裁判所に上告し、さらにその判決にも従えなければ第三審の裁判所に控訴することができる三審制をとっている。
- 2 裁判官と有権者のなかからくじで選ばれた一般市民の裁判員とが協力し、有罪・無罪の判断や量刑を決める裁判員制度があり、民事事件の第一審が対象となる。
- 3 最高裁判所は、長官と14名の裁判官で構成される。長官は内閣の指名に基づいて天皇が任命し、各裁判官は内閣が任命する。
- 4 国民審査は、家庭裁判所の裁判官が適任であるかどうかを国民が投票で直接審査することである。

〔問 7〕 $12 \div 3 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \times 12$ の値として適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は 。

- 1 $\frac{1}{2}$
- 2 $\frac{12}{5}$
- 3 6
- 4 50

〔問 8〕 赤玉と白玉の2種類の玉を入れた袋がある。袋中の玉の30%は赤玉であり、赤玉の個数は75個であった。このとき、袋中の白玉の個数〔個〕として適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は 。

- 1 53
- 2 105
- 3 175
- 4 250

〔問 9〕 次の表は、A～Eの5人のテストの点数を示したものである。5人の点数の値の中央値として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。解答番号は 9。

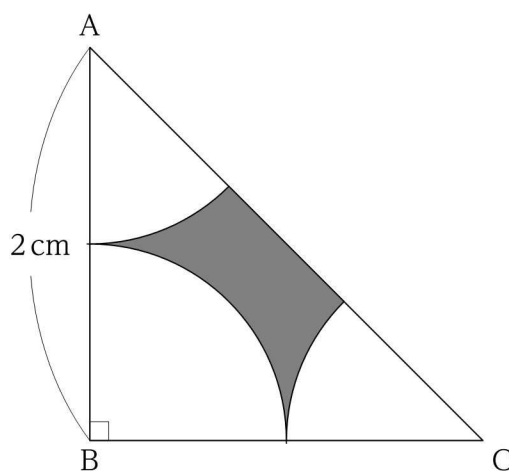
表

	A	B	C	D	E
テストの点数〔点〕	55	51	58	46	50

- 1 46
- 2 51
- 3 52
- 4 58

〔問10〕 次の図は、 $AB = 2\text{ cm}$ 、 $\angle B = 90^\circ$ の直角二等辺三角形ABC内に、各頂点を中心に半径1 cmの円弧をかいたものである。このとき、の部分の面積の値〔 cm^2 〕として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。ただし、円周率は3.14とする。解答番号は 10。

図



- 1 0.43
- 2 1.57
- 3 1.72
- 4 2.43

〔問11〕 次のア～エは、ろ過の操作を模式的に表したものである。ろ過の操作として最も適切なものは、下の1～4のうちではどれか。解答番号は **11** 。

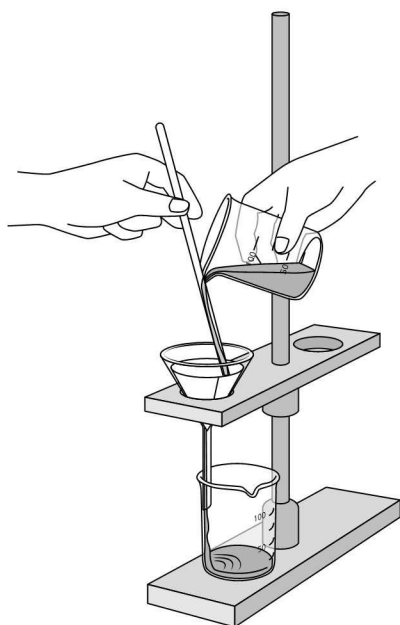
ア



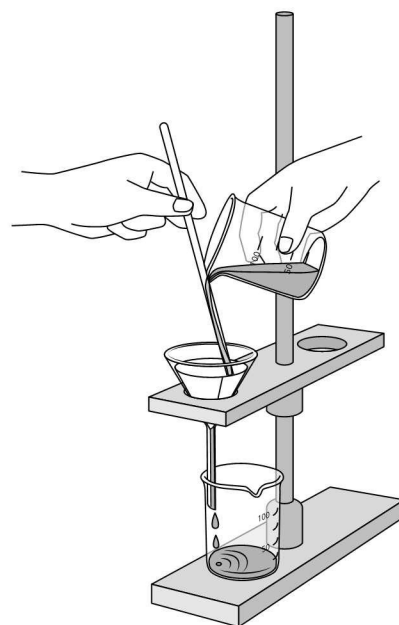
イ



ウ



エ



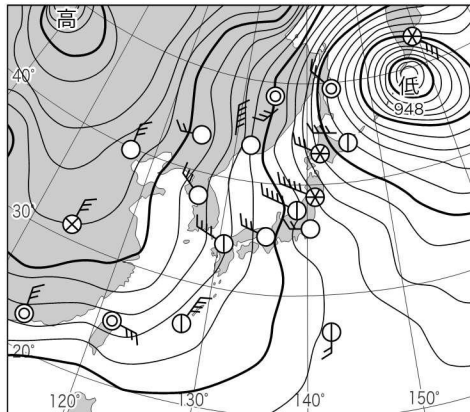
- 1 ア
- 2 イ
- 3 ウ
- 4 エ

〔問12〕 動物細胞と植物細胞で共通する構造の組合せとして適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は **12** 。

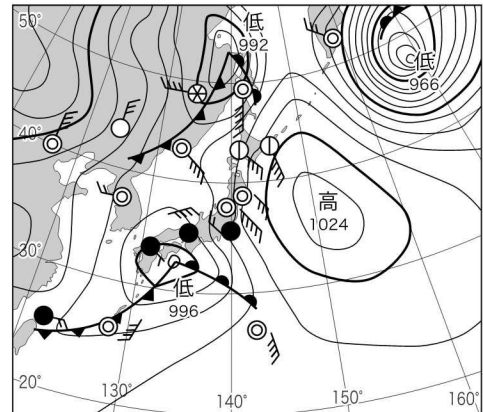
- 1 核と細胞壁
- 2 葉緑体と核
- 3 細胞膜と細胞壁
- 4 ミトコンドリアと細胞膜

〔問13〕 次のア～エは、天気図を示しており、ア～エには、春、梅雨、夏、冬のいずれかが当てはまる。夏の天気図として最も適切なものは、下の1～4のうちではどれか。解答番号は **13** 。

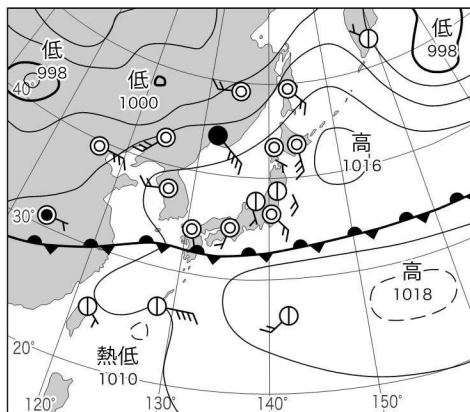
ア



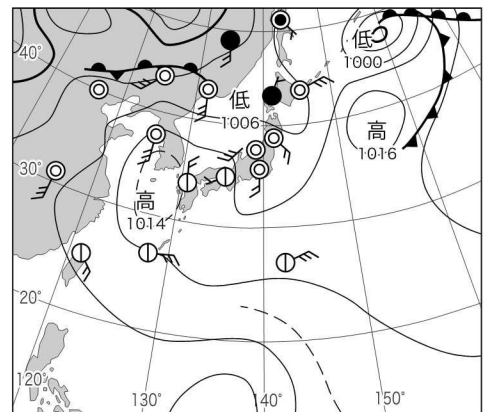
イ



ウ



エ



- 1 ア
- 2 イ
- 3 ウ
- 4 エ

〔問14〕 次の楽譜は、小学校学習指導要領音楽の共通教材のある楽曲の一部である。この楽曲の曲名として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。解答番号は 14。

- 1 うみ
- 2 虫のこえ
- 3 茶つみ
- 4 こいのぼり

〔問15〕 用具の使い方に関する記述として適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は 15。

- 1 電動糸のこぎりの刃は、はじめに刃型の向きを確かめてから上部締め具に留める。その後、調整ノブを押しながら下部締め具に刃の下端をはさみ、ねじで留める。
- 2 彫刻刀の使用では、刃の進む方向に手を置く。
- 3 ペンチで針金を切るときは、刃の元のほうで切る。
- 4 両刃のこぎりは、木目に対して直角に切るときは、たてびき刃を用いる。

〔問16〕 次のア・イは、JIS L 0001に規定されている洗濯処理の記号である。ア・イに関する記述として適切なものは、下の1～4のうちのどれか。解答番号は 16。

ア



イ



- 1 イはアに比べて洗濯機で強い洗濯処理ができることを示している。
- 2 イはアに比べて洗濯機で弱い洗濯処理ができることを示している。
- 3 アは液温を40℃を限度とするが、イは液温が40℃を超えてよいことを示している。
- 4 アは、洗濯機での洗濯処理ができるが、イは洗濯機での洗濯処理ができないことを示している。

[問17] 水泳に関する記述として、「学校体育実技指導資料 第4集 水泳指導の手引（三訂版）」(文部科学省 平成26年3月)に照らして適切なものは、次の1～4のうちのどれか。
解答番号は 17。

- 1 クロールでは、左右の脚の幅は、親指が触れ合う程度にし、踵を30cm以上離すよう指導する。
- 2 平泳ぎでは、両手のひらを上向きにそろえ、腕の前、あごの下から水面と平行に前方へ出すよう指導する。
- 3 背泳ぎでは、腕は、手のひらが水面近くを太ももに触れる程度までかき進め、最後は手のひらを下にして腰の下に押し込むようにするよう指導する。
- 4 バタフライでは、手の甲を斜め外向き45°程度にして頭の前方、肩幅に手先を入水するよう指導する。

[問18] 次の英文中の空欄に当てはまるものとして最も適切なものは、下の1～4のうちではどれか。解答番号は 18。

I'm looking forward to () you again.

- 1 see
- 2 saw
- 3 seen
- 4 seeing

[問19] 次の英文で述べられている内容として最も適切なものは、下の1～4のうちではどれか。解答番号は

19

 。

Adapted from Nancy Douglas and David Bohlke, *THE TRUTH ABOUT DINOSAURS*

(Reading Explorer 1-B Second Edition, National Geographic Learning, 2015)

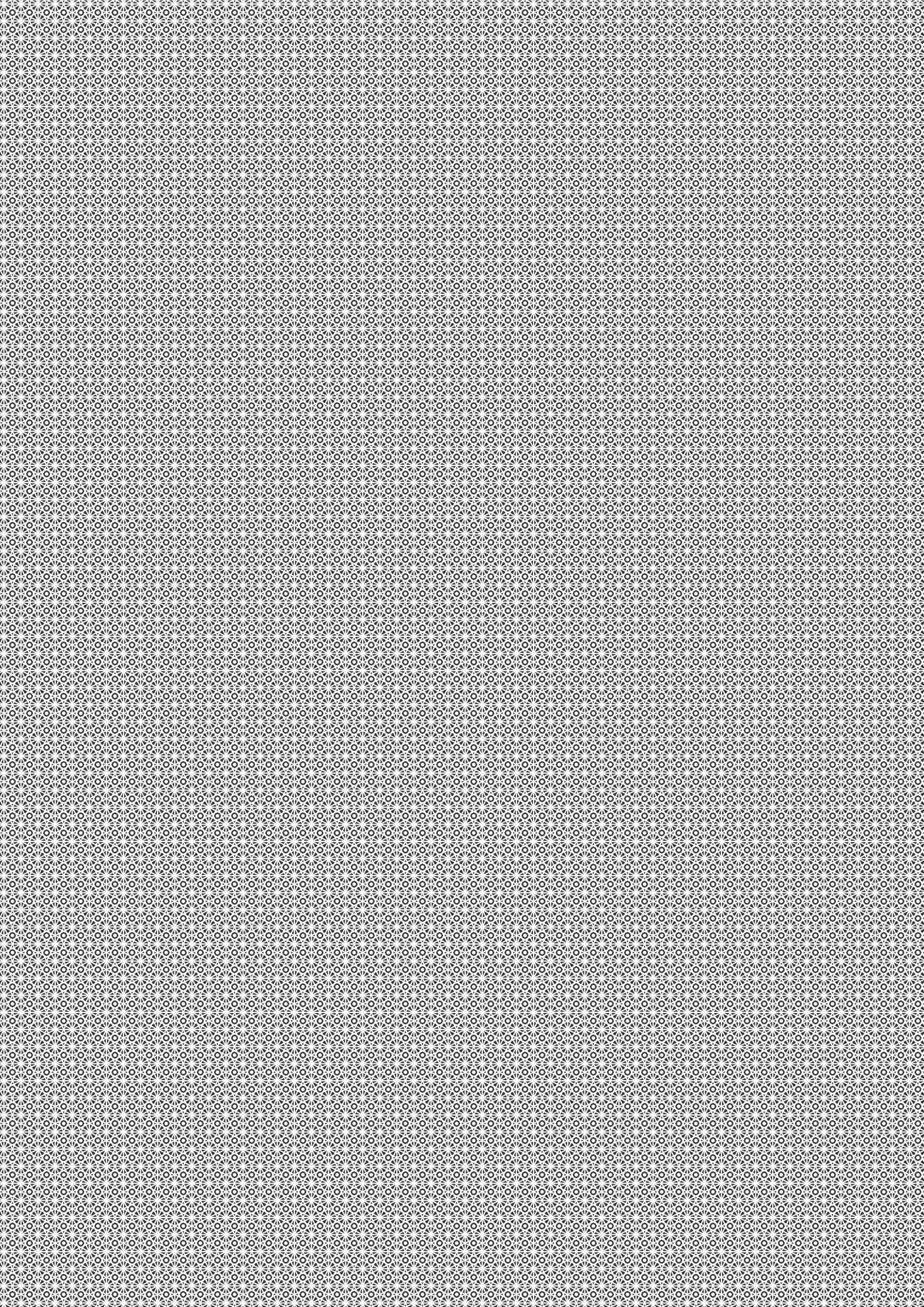
- 1 Pterosaurs are thought to have flown in the same manner as birds.
- 2 Even today it is believed that there were no intelligent dinosaurs.
- 3 *Tyrannosaurus rex* was too large to move as fast as in movies.
- 4 Modern-day bats are known to be ancestors of dinosaurs.

〔問20〕 小学校学習指導要領理科の「各学年の目標及び内容」の〔第5学年〕の「目標」に関する記述として適切なものは、次の1～4のうちのどれか。解答番号は

20

。

- 1 身の回りの生物、太陽と地面の様子についての理解を図り、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。
- 2 人の体のつくりと運動、動物の活動や植物の成長と環境との関わり、雨水の行方と地面の様子、気象現象、月や星についての理解を図り、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。
- 3 生命の連続性、流れる水の働き、気象現象の規則性について追究する中で、主に予想や仮説を基に、解決の方法を発想する力を養う。
- 4 生物の体のつくりと働き、生物と環境との関わり、土地のつくりと変化、月の形の見え方と太陽との位置関係についての理解を図り、観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。



3 問題文中の 2、34 などの には、数字又は符号（－）が入ります。次の(1)～(4)の方法でマークしてください。

(1) 2、3、4、……の一つ一つは、それぞれ1～9、0の数字又は符号（－）のいずれか一つに対応します。それらを 2、3、4、……で示された解答欄にマークしてください。

例えば、234 に -84 と解答する場合には、次の（例2）のようにマークします。

(例2)

解答番号	解答欄
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
3	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ● ⑨ ⑩ ⊖
4	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖

なお、同一の問題文中に 2、34 などが2度以上現れる場合、原則として、2度目以降は、2、34 のように細字で表記します。

(2) 分数形で解答する場合は、符号は分子に付け、分母に付けてはいけません。また、分数は既約分数で答えてください。

例えば、 $\frac{\text{56}}{\text{7}}$ に $-\frac{4}{5}$ と解答する場合には、 $-\frac{4}{5}$ として、次の（例3）のように

マークします。

(例3)

解答番号	解答欄
5	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
6	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖
7	① ② ③ ④ ● ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖

(3) 小数の形で解答する場合は、特に指示されていなければ、指定された桁数の一つ下の桁を四捨五入して答えてください。また、必要に応じて、指定された桁まで⑩にマークしてください。

例えば、8.910 に 2.6 と解答する場合には、 2.60 として答えてください。

(4) 根号を含む形で解答する場合は、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えてください。