

専 門 教 養
令 和 6 年 7 月
60分

受 験 教 科 等
小 学 校 全 科 (英 語 コ ー ス)

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、14ページです。はじめにページ数を確かめてください。
- 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。

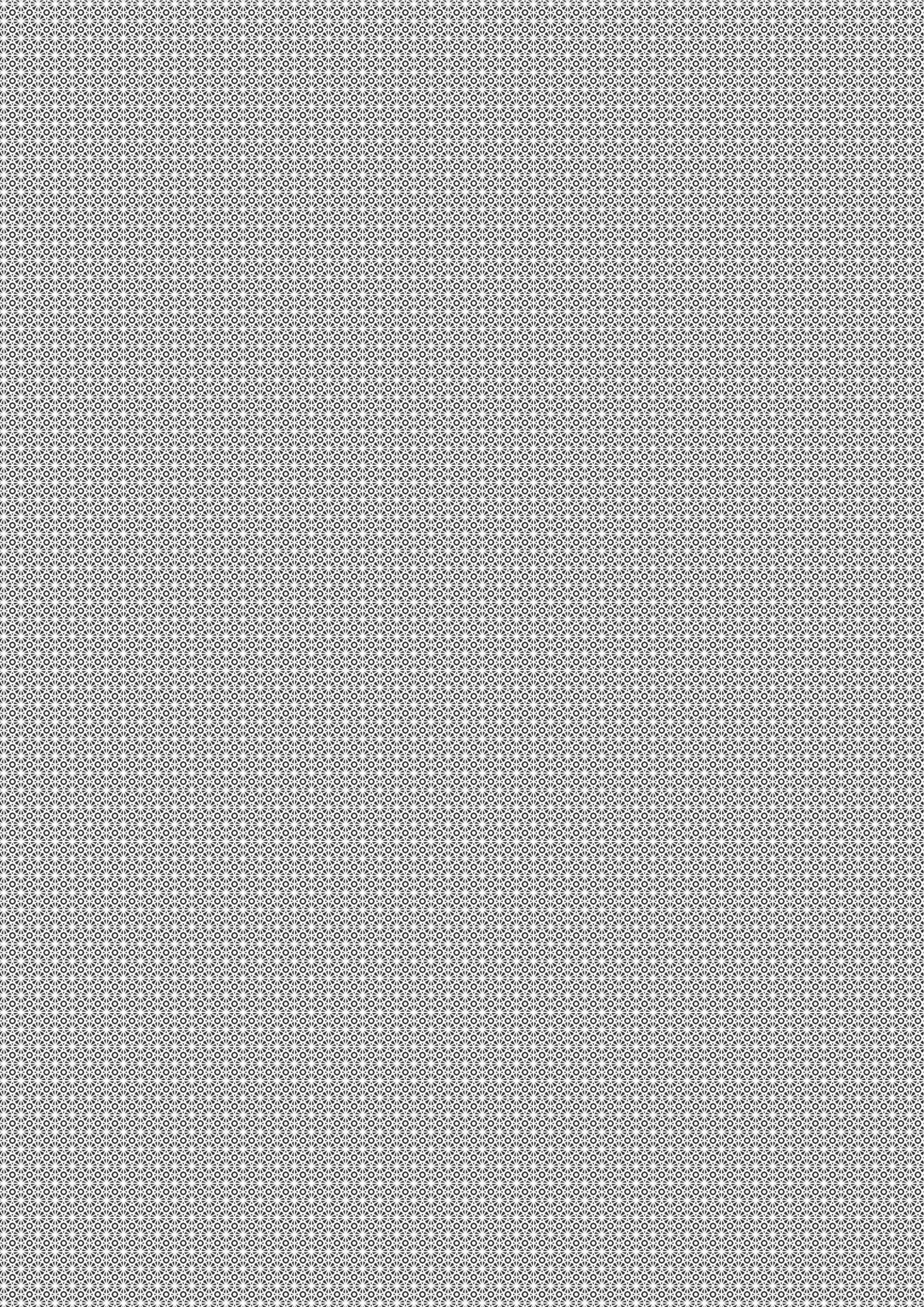
解答上の注意

- 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 。」又は「The answer is: .」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 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
<input type="text" value="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 。

疾

- 1 やまいだれ
- 2 まだれ
- 3 がんだれ
- 4 しかばね

[問 2] 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 。

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 3] $12 \div 3 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \times 12$ 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 4] 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 5] 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 。

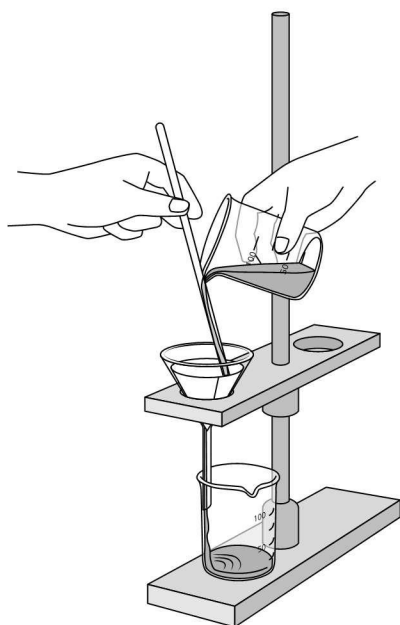
ア



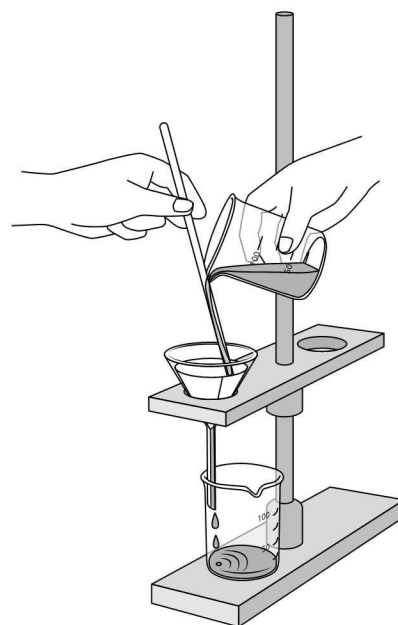
イ



ウ



エ



- 1 ア
- 2 イ
- 3 ウ
- 4 エ

[問 6] 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 。

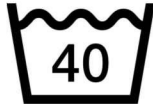
- 1 うみ
- 2 虫のこえ
- 3 茶つみ
- 4 こいのぼり

[問 7] 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 。

- 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 8] 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 。

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 9] 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 。

- 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、肩幅に手先を入水するよう指導する。

[問10] 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 。

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.

2 Choose the most semantically appropriate word from among **1** to **4** in order to complete each sentence.

[1] A () is a person or thing that makes it more difficult for you to do something. The answer is: **11** .

- 1 temperament
- 2 reinforcement
- 3 promotion
- 4 hindrance

[2] A () is a special right or advantage that only one person or group has. The answer is: **12** .

- 1 heritage
- 2 leverage
- 3 privilege
- 4 profit

3 Choose the most grammatically appropriate word or phrase from among **1** to **4** in order to complete each sentence.

[1] I'm looking forward to () you again. The answer is: **13** .

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

[2] He was () by everybody. The answer is: **14** .

- 1 laughed at
- 2 laughing at
- 3 laughed
- 4 laugh at

[3] The rumor, () incredible it was, was believed by many people. The answer is: **15** .

- 1 whoever
- 2 whatever
- 3 however
- 4 whichever

[4] I cannot afford to rent a house like that, () buy it. The answer is: **16** .

- 1 much more
- 2 much less
- 3 not more than
- 4 not less than

4 Read the following passage and answer the questions on page 10.

Adapted from Paul MacIntyre and David Bohlke, *MARCO POLO IN CHINA*
(Reading Explorer 2 Second Edition, National Geographic Learning, 2015)

[1] Choose the statement from among **1** to **4** that appropriately describes what happened in 1275. The answer is: .

- 1 Marco's father and uncle reached Shengdu for the first time.
- 2 The Polos left Venice to have a meeting with Kublai Khan.
- 3 Marco's father and uncle had their first knowledge of Kublai Khan.
- 4 The Polos were able to accomplish their goal.

[2] Choose the statement from among **1** to **4** that is the most consistent in meaning with the passage. The answer is: .

- 1 The Polos learned about banknotes in China, which were not used in the West.
- 2 The Polos introduced into China the technology of heating with coal.
- 3 The Polos completed Daidu at the request of Kublai Khan.
- 4 The Polos informed Kublai Khan of the European message system.

[3] Choose the statement from among **1** to **4** that is the most consistent in meaning with the passage. The answer is: .

- 1 Marco Polo did not observe any other countries or regions during his ocean voyage while returning to his home.
- 2 Kublai Khan praised the Polos for their accomplishments and willingly agreed to allow them to return home.
- 3 Marco Polo was probably the greatest contributor of geographical knowledge to the West concerning the East.
- 4 Kublai Khan completed a book filled with details of Western culture according to Marco Polo's advice.

5 Read the following passage and answer the questions on page 14.

Adapted from Michael Marshall, *The truth about cats*
(New Scientist, 11 March, 2023)

[1] Choose the statement from among 1 to 4 that is the most consistent in meaning with the passage. The answer is: .

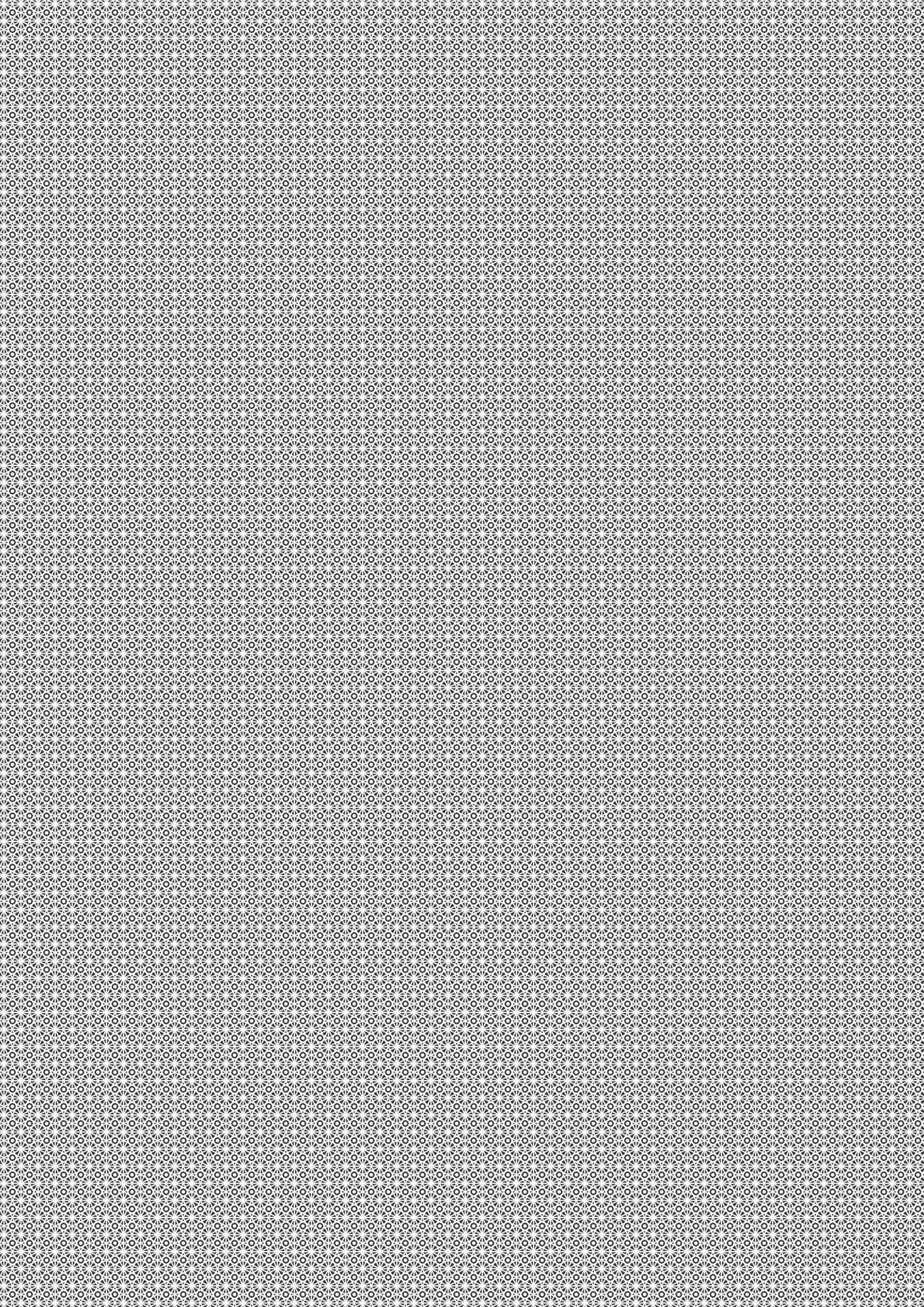
- 1 Humans began farming because cats started hanging around near them.
- 2 The attitude between cats and dogs toward people is different when those people arrive home.
- 3 Lyons found the origin of cats from the DNA of approximately a hundred cats.
- 4 The ancestor of feline animals is wolves, which are social creatures.

[2] Choose the statement from among 1 to 4 that is the most consistent in meaning with the passage. The answer is: .

- 1 Cats became less afraid of humans after they were forced to be kept by humans.
- 2 Cats domesticated themselves because they conveniently got their food near humans.
- 3 It was found that none of the distinctive DNA of African wildcats was inherited.
- 4 Research showed that there was no intimate relationship between cats and humans.

[3] Choose the statement from among 1 to 4 that appropriately describes cats in their daily routines. The answer is: .

- 1 Most cats are forced to participate in breeding programmes.
- 2 Cats would not be able to survive if they were allowed to run wild.
- 3 Cats are more dependent than dogs on humans for their emotional well-being.
- 4 Cats have considerable control over their daily routines and often go out to hunt.



3 問題文中の $\boxed{2}$ 、 $\boxed{34}$ などの \square 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) $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ 、……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 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ 、……で示された解答欄にマークしてください。

例えば、 $\boxed{234}$ 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。

解答番号	解答欄
(例2) $\boxed{2}$	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
$\boxed{3}$	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ● ⑨ ⑩ ⊖
$\boxed{4}$	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖

なお、同一の問題文中に $\boxed{2}$ 、 $\boxed{34}$ などが2度以上現れる場合、原則として、2度目以降は、 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{34}$ 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、 $\frac{\boxed{56}}{\boxed{7}}$ 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。

解答番号	解答欄
(例3) $\boxed{5}$	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
$\boxed{6}$	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖
$\boxed{7}$	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、 $\boxed{8.910}$ 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。

問題番号		解答 番号	正答	配点	備考
大問	小問				
1	問1	1	1	5	
	問2	2	4	5	
	問3	3	3	5	
	問4	4	3	5	
	問5	5	3	5	
	問6	6	2	5	
	問7	7	3	5	
	問8	8	2	5	
	問9	9	3	5	
	問10	10	3	5	
2	[1]	11	4	5	
	[2]	12	3	5	
3	[1]	13	4	4	
	[2]	14	1	4	
	[3]	15	3	4	
	[4]	16	2	4	
4	[1]	17	4	4	
	[2]	18	1	4	
	[3]	19	3	4	
5	[1]	20	2	4	
	[2]	21	2	4	
	[3]	22	4	4	