

専門教養  
令和7年7月  
60分

受験教科等  
小学校全科

## 注 意

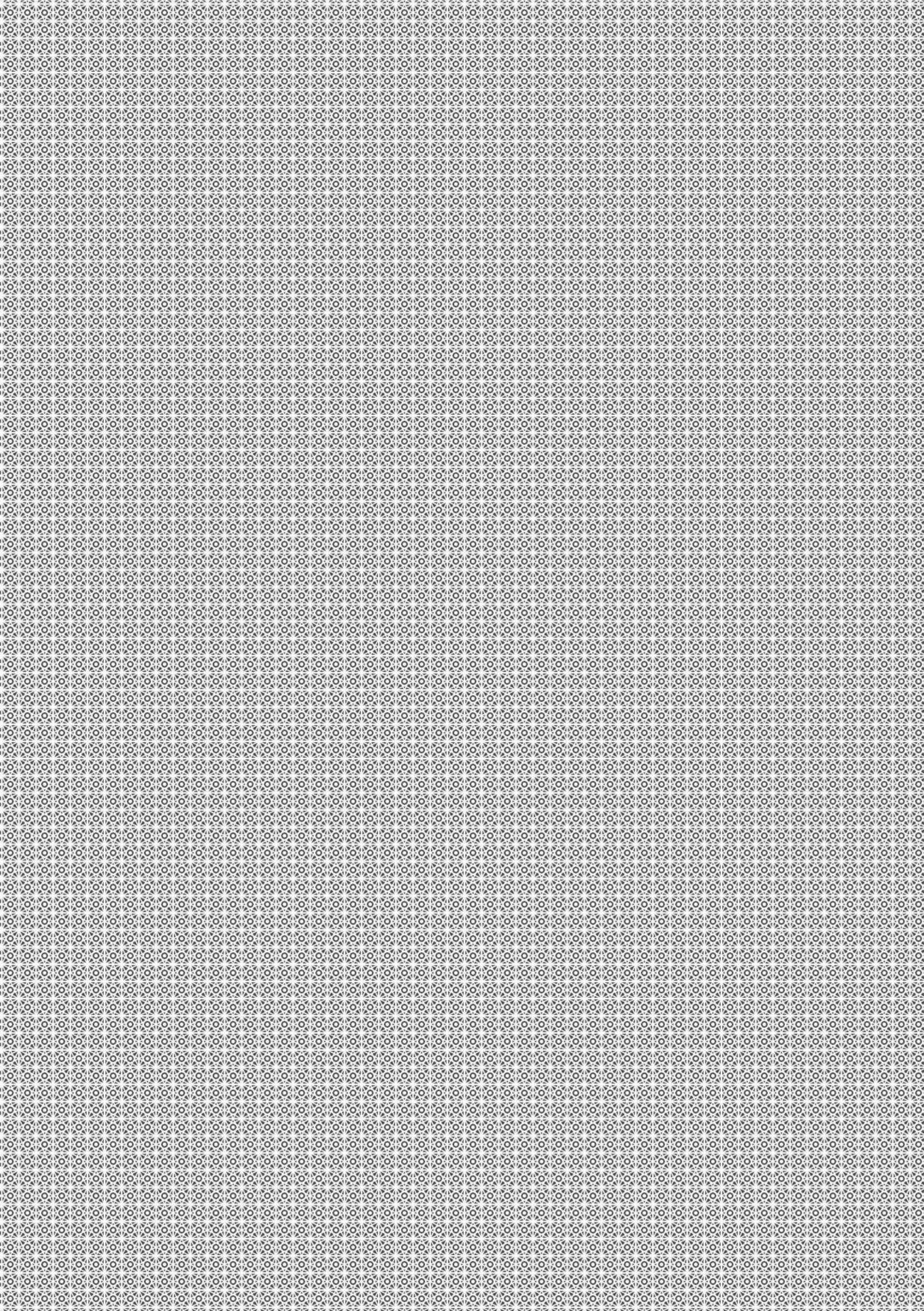
- 1 指示があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
- 2 全て係員の指示に従って、静粛に受験してください。
- 3 机上には、受験票、筆記用具、時計以外のものを出してはいけません。
- 4 他の受験者の迷惑になるような行為、スマートフォン、スマートウォッチ等の電子機器の使用及び不正行為をしてはいけません。
- 5 解答時間は60分です。途中退出はできません。
- 6 問題冊子のページ数は、11ページです。はじめにページ数を確かめてください。
- 7 解答用紙に、**必要事項が正しく記入・マークされていない場合**には、**解答は全て無効となります**。解答用紙の【1】の欄には、受験番号を記入し、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 **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。

解答番号	解答欄									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
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おります。問題冊子を裏返して必ず読んでください。



次の各間に答えよ。

〔問3〕 「琴線に触れる」の意味として最も適切なものは、次の  
1～4のうちではどれか。解答番号は **□3**。

〔問1〕 次の文中のカタカナを漢字に直したとき、傍線部に使用される漢字と同じ漢字を波線部に含むもの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**。

野球の試合で、シンパン員を務める。

- 1 勝利をカクシンする。
- 2 産業のシンコウを図る。
- 3 国会でシンギする。
- 4 シンチョウに対応する。

〔問2〕 文中の傍線部の単語の品詞が連体詞であるもの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 明日はおそらく晴れるだろう。
- 2 そこから動いてはいけない。
- 3 昨晩はおかしな夢を見た。
- 4 納品書ならびに請求書を作成する。

**2**

次の各間に答えよ。

[問 1] 我が国の山脈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 **4**。

- 1 赤石山脈は、南アルプスともいい、静岡県、山梨県、長野県の3県にまたがってのびている山脈である。標高は北岳で最高に達している。
- 2 鈴鹿山脈は、岩手県、秋田県、宮城県、山形県の各県境をつくりながら約500kmにわたってのびている山脈である。
- 3 奥羽山脈は、北海道中央部に南北に連なる山脈である。山頂付近にカールをもつものが見られる。
- 4 日高山脈は、三重県と滋賀県の県境をほぼ南北方向に走る山脈である。標高は御池岳で最高に達している。

[問 2] 室町時代に起こった出来事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 **5**。

- 1 足利尊氏は、足利基氏を関東管領として鎌倉府を置いた。
- 2 浄土庭園をもつ平等院鳳凰堂が、京都の宇治に建立された。
- 3 觀阿弥・世阿弥父子は、洗練された芸の美を追求して、人形浄瑠璃を完成した。
- 4 足利義満は、明と国交を開き、朝貢形式による日明貿易を始めた。

[問 3] 我が国の選挙制度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 **6**。

- 1 参議院議員の選挙では、小選挙区比例代表並立制がとられている。
- 2 衆議院議員の選挙では、都道府県単位を基本とする選挙区制と、全国を1選挙区とする比例代表制がとられている。
- 3 衆議院議員及び参議院議員の選挙権は、国民の満18歳以上の者が有する。
- 4 参議院議員の被選挙権は、国民の満25歳以上の者が有する。

**3** 次の各間に答えよ。

[問 1]  $y = x + 5$  のグラフと  $y = \frac{6}{x}$  のグラフとの交点の座標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 **7**。

- 1  $(-6, -1), (1, 6)$
- 2  $(-3, 2), (2, 7)$
- 3  $(-1, 4), (6, 11)$
- 4  $(2, 7), (3, 8)$

[問 2] 次の表は、A ~ E の 5 人が行ったテストの得点を示したものである。表の得点の分布の範囲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 **8**。

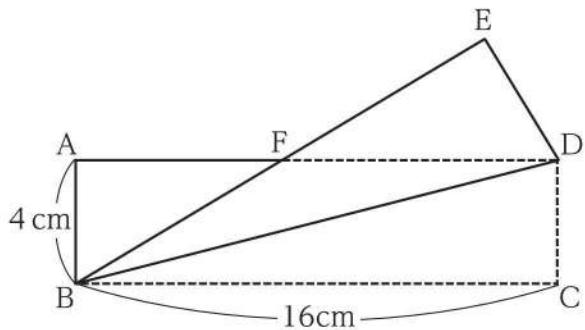
表

	A	B	C	D	E
得点	67	78	91	83	56

- 1 35
- 2 56
- 3 75
- 4 78

[問 3] 次の図のように、縦4cm、横16cmの長方形A B C Dを、対角線B Dを折り目として折り返したとき、頂点Cが移る点をE、辺ADと線分B Eとの交点をFとする。このとき、三角形B D Fの面積の値 [cm<sup>2</sup>] 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 9。

図

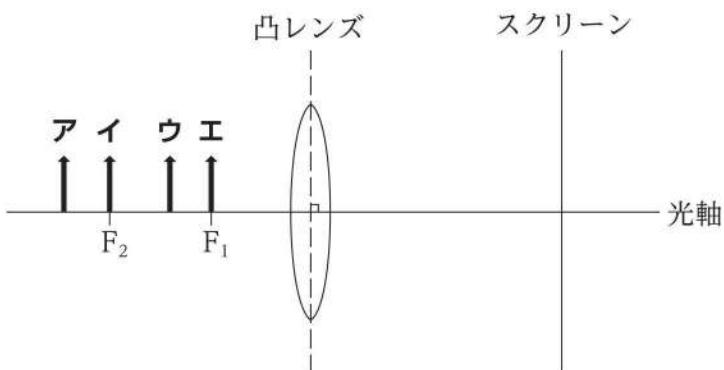


- 1 15
- 2 17
- 3 24
- 4 32

4 次の各間に答えよ。

[問 1] 次の図は、物体ア～エ、凸レンズ、スクリーンの位置関係を模式的に表したものであり、図中の  $F_1$  は凸レンズの焦点を、 $F_2$  は焦点距離の 2 倍の位置を表すものとする。物体の像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 **10**。

図



- 1 物体アの像は、スクリーンの位置を調整してもできない。
- 2 物体イの像は、スクリーンの位置を調整すると、物体イより小さい、上下左右が逆向きの実像になる。
- 3 物体ウの像は、スクリーンの位置を調整すると、物体ウより大きい、上下左右が逆向きの実像になる。
- 4 物体エの像は、スクリーンの位置を調整すると、物体エより大きい、上下左右が同じ向きの実像になる。

[問 2] 気体の性質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 **11**。

- 1 亜鉛を塩酸に入れると発生する気体は、黄緑色で刺激臭を有し、火をつけると空气中で音を出して燃える。
- 2 塩化アンモニウムと水酸化カルシウムを混合して加熱すると発生する気体は、刺激臭を有し、空気より密度が小さく、水に溶けにくい。
- 3 石灰石に塩酸を入れると発生する気体は、無色無臭であり、空気より密度が小さく、水に少し溶ける。
- 4 二酸化マンガンにうすい過酸化水素水を加えると発生する気体は、無色無臭で、水に溶けにくく、物質を燃やすはたらきがある。

[問 3] ヒトの血液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  
[12]。

- 1 血しょうは、液体で、養分や不要な物質を運ぶはたらきがあり、一部は毛細血管からしみ出し、組織液となる。
- 2 白血球は、中央がくぼんだ円盤形をしており、酸素をヘモグロビンに結合して、血液の循環によって体のすみずみまで運ぶはたらきがある。
- 3 血小板は、ウイルスや細菌などの病原体を分解するなどして、体を守るはたらきがある。
- 4 赤血球は、小さくて不規則な形をしており、出血したとき血液を固めるはたらきがある。

[問 4] 次の表は、気温と飽和水蒸気量との関係を表したものである。気温20℃、湿度70%の空気を25℃にしたときの湿度の値 [%] 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]。

表

気温 [°C]	10	15	20	25	30
飽和水蒸気量 [g/m <sup>3</sup> ]	9.4	12.8	17.3	23.1	30.4

- 1 52.4
- 2 64.2
- 3 74.9
- 4 75.8

**5** 次の各間に答えよ。

[問 1] 次の英文中の空欄に当てはまる語句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 **14**。

I was ( ) someone.

- 1** spoken
- 2** spoken by
- 3** spoken to
- 4** spoken to by

[問 2] 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 **15** 。

Adapted from Daniel Stone, “Picture the Deceased”  
(*National Geographic*, April, 2023)

- 1 It is considered that at most one million people and animals have been mummified in the past 3,000 years.
- 2 Many Ancient Egyptians spent a small amount of money to arrange funeral ceremonies and goods.
- 3 The quality of portraits were poor as artists painted things like jewelry that Egyptians didn't own.
- 4 About 1,300 paintings have been discovered so far, but less than 10% of them remain attached to mummies.

**6** 次の各間に答えよ。

[問 1] 小学校学習指導要領音楽の共通教材の「冬げしき」の楽曲の一部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 **16** 。

1

2

3

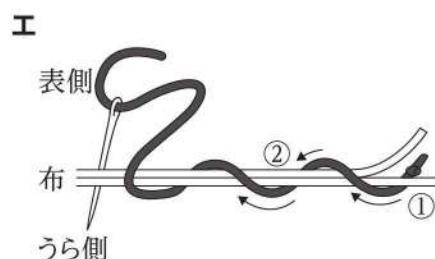
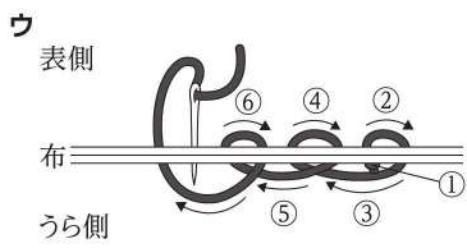
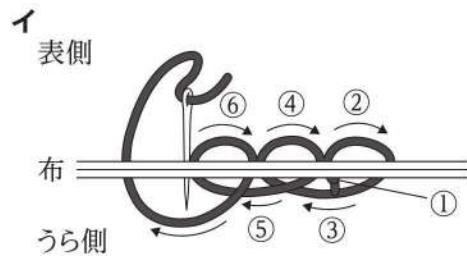
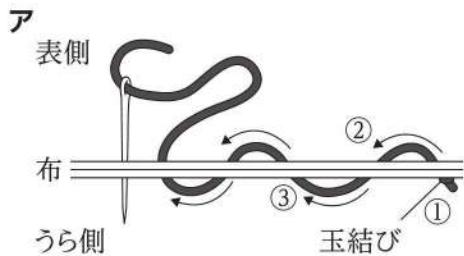
4

[問 2] 次の記述は、ある絵の具に関するものである。この絵の具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 **17** 。

■ 顔料と乾性油を練ってつくられた絵の具で、乾燥が遅く、長期保存に耐える堅牢性がある。

- 1 油絵の具
- 2 ポスターカラー
- 3 アクリル絵の具
- 4 岩絵の具

[問 3] 手縫いの縫い方を示した次の図ア～エと、縫い方の名称との組合せとして適切なものは、下の1～4のうちのどれか。ただし、図中の①～⑥は、縫う順番を表している。解答番号は **18**。



	ア	イ	ウ	エ
1	かがり縫い	半返し縫い	本返し縫い	なみ縫い
2	かがり縫い	本返し縫い	半返し縫い	なみ縫い
3	なみ縫い	半返し縫い	本返し縫い	かがり縫い
4	なみ縫い	本返し縫い	半返し縫い	かがり縫い

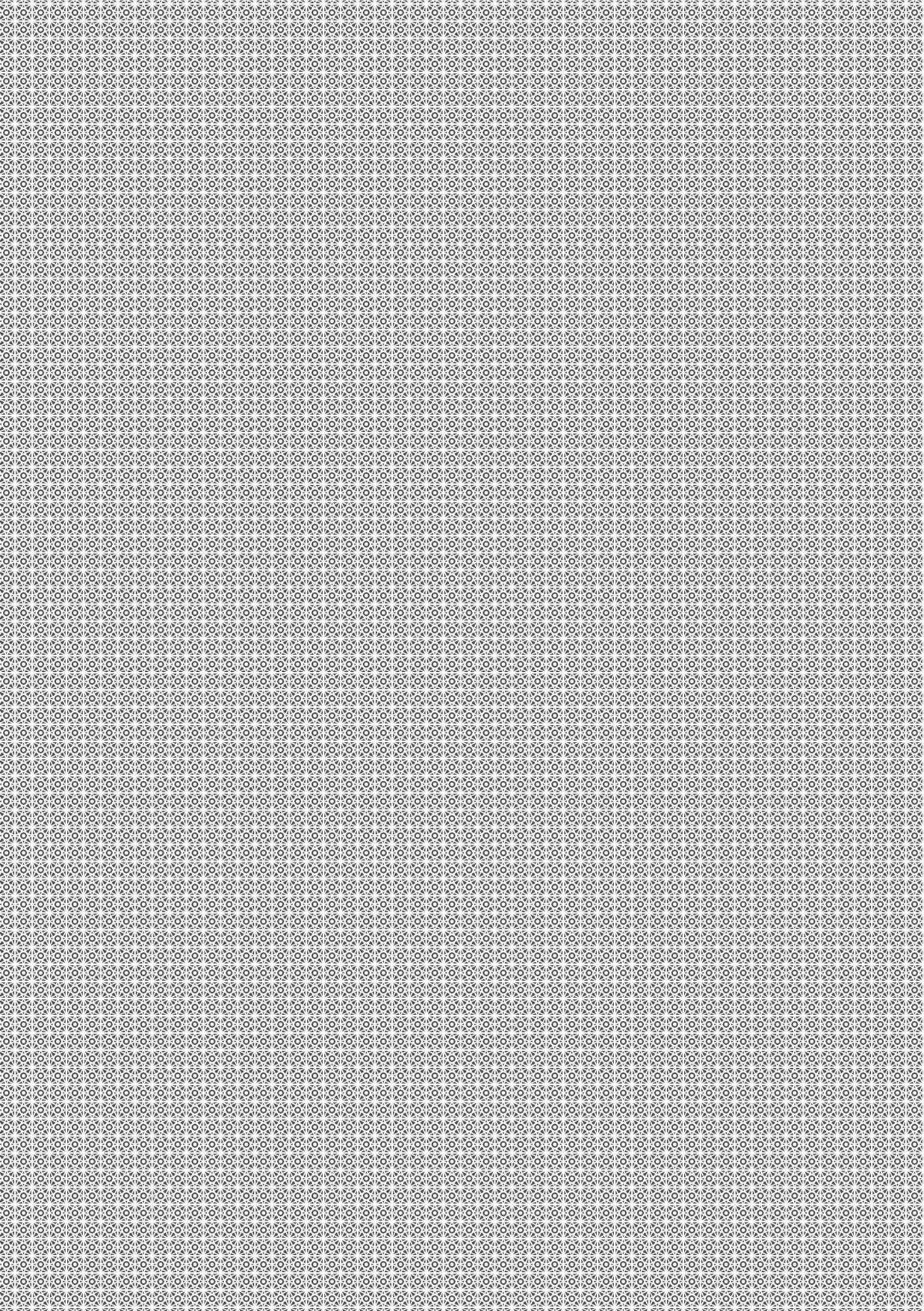
[問 4] 鉄棒の技に関する記述として適切なものは、次の 1～4 のうちのどれか。解答番号は **19**。

- 1 かかえ込み回りは、支持姿勢から体を前方に勢いよく倒して回転し、上体を一気に起こし、手首を返して支持姿勢に戻る技である。
- 2 前方支持回転は、前後開脚の支持姿勢から前方に上体を振り出して回転し、前後開脚の支持姿勢に戻る技である。
- 3 転向前下りは、前後開脚の支持姿勢から前方に出した脚と同じ側の手を逆手に持ちかえ、後方の脚を前に抜きながら順手側の手を離して鉄棒の側方に着地する技である。
- 4 片足踏み越し下りは、片逆手の支持姿勢から逆手の方の足を鉄棒に乗せ、踏み込みながら順手を離して下りる技である。

[問 5] 小学校学習指導要領算数の「各学年の目標及び内容」の〔第4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 小数及び分数の意味と表し方、四則の関係、平面図形と立体図形、面積、角の大きさ、折れ線グラフなどについて理解するとともに、整数、小数及び分数の計算をしたり、図形を構成したり、図形の面積や角の大きさを求めたり、表やグラフに表したりすることなどについての技能を身に付けるようにする。
- 2 分数の計算の意味、文字を用いた式、図形の意味、図形の体積、比例、度数分布を表す表などについて理解するとともに、分数の計算をしたり、図形を構成したり、図形の面積や体積を求めたり、表やグラフに表したりすることなどについての技能を身に付けるようにする。
- 3 数の概念についての理解を深め、計算の意味と性質、基本的な図形の概念、量の概念、簡単な表とグラフなどについて理解し、数量や図形についての感覚を豊かにするとともに、加法、減法及び乗法の計算をしたり、図形を構成したり、長さやかさなどを測定したり、表やグラフに表したりすることなどについての技能を身に付けるようにする。
- 4 整数の性質、分数の意味、小数と分数の計算の意味、面積の公式、図形の意味と性質、図形の体積、速さ、割合、帶グラフなどについて理解するとともに、小数や分数の計算をしたり、図形の性質を調べたり、図形の面積や体積を求めたり、表やグラフに表したりすることなどについての技能を身に付けるようにする。





3 問題文中の **[2]**、**[3 4]** 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、**[2 3 4]** 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
<b>[2]</b>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
<b>[3]</b>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ● ⑨ ⑩ ⊖
<b>[4]</b>	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖

なお、同一の問題文中に **[2]**、**[3 4]** などが2度以上現れる場合、原則として、2度目以降は、**[2]**、**[3 4]** 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、 $\frac{[5 6]}{[7]}$  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
<b>[5]</b>	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ●
<b>[6]</b>	① ② ③ ● ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⊖
<b>[7]</b>	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、**[8.9 10]** 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。

## 7年度選考（8年度採用）【小学校全科】

1

問題番号		解答番号	正答	配点	備考
大問	小問				
1	問1	1	<b>3</b>	5	
	問2	2	<b>3</b>	5	
	問3	3	<b>4</b>	5	
2	問1	4	<b>1</b>	5	
	問2	5	<b>4</b>	5	
	問3	6	<b>3</b>	5	
3	問1	7	<b>1</b>	5	
	問2	8	<b>1</b>	5	
	問3	9	<b>2</b>	5	
4	問1	10	<b>3</b>	5	
	問2	11	<b>4</b>	5	
	問3	12	<b>1</b>	5	
	問4	13	<b>1</b>	5	
5	問1	14	<b>4</b>	5	
	問2	15	<b>4</b>	5	
6	問1	16	<b>1</b>	5	
	問2	17	<b>1</b>	5	
	問3	18	<b>4</b>	5	
	問4	19	<b>3</b>	5	
	問5	20	<b>1</b>	5	