

- これはマークシート式試験のテンプレートです
- 以下の特徴があります
  - ▶ 無料で使用可能
  - ▶ 解答番号は自動連番
    - ラベルをつけて参照可能
  - ▶ 自動連番の番号付き下線や空欄を利用できる
    - ラベルをつけて参照可能
  - ▶ 解答や配点、採点パターン認識用マークシートを自動作成
  - ▶ 付属の採点プログラムに読み込ませるだけで採点できる
  - ▶ 総得点も自動計算できるので、満点を容易に計算可能
- マークシートの読み取りには FormScanner を用いる.
  - ▶ 使い方は、例えば以下を参照
    - <https://harucharuru.hatenablog.com/entry/2020/01/14/182020>
  - ▶ FormScanner で作成した csv ファイルを採点プログラム(python 製)で処理する
- FormScanner の設定は以下のようになっています
  - ▶ 閾値は 30, 濃度は 40, マーカーのサイズは 15
  - ▶ 設問名テンプレート Q###
  - ▶ 学籍番号の設定は 1. 列ごとの設定, 設問グループを “ID” に設定; 一番初めにやってください
  - ▶ 問は 1. 行ごとの設定, 設問グループはなんでも OK
- 採点プログラムは以下のものが使えます.
  - ▶ <https://colab.research.google.com/drive/1jRxTq22NM54GMllzE5MNWnxU3uPjYfSh?usp=sharing>
  - ▶ 上記採点プログラムを用いる場合は配点シート, 正答シート, 採点パターンシート全てをスキャンしてください.
  - ▶ スキャン後生成された csv を google colab にアップしてください
    - アップしたくない場合はローカルで python を動かしてください.
- Typst の使い方
  - ▶ 公式ドキュメント(和訳): <https://typst-jp.github.io/docs/>
  - ▶ チュートリアル: <https://qiita.com/tomoyatajika/items/649884befe95c5f1dcea>
- このテンプレートファイル <https://typst.app/project/rI6YUx8eQIafMKP0hRZ1B6>
- 使い方をすべて解説してほしい場合はメールでご依頼ください → [tajika.tomoya@nihon-u.ac.jp](mailto:tajika.tomoya@nihon-u.ac.jp)

# サンプル問題[科目名]:期末試験

## 大問 1

次の **[1]** から **[2]** まで, 最も適当なものを選択肢欄の 1 ~ 4 の中から選べ.

**問題 1.** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do. 最も適当なものを次の 1 ~ 4 の中から選べ.

**[1]**

① アレイ

② 牛

③ イオン

④ たぬき

引数 answer で正答番号, point で点数を指定する.

**問題 2.** (ア) あいうえお という. そうすると **[イ]** は日本国憲法を発布した. 下線部アと空欄イについて, 最も適当なものを次の 1 ~ 4 の中から選べ.

**[2]**

①  $x^2$

②  $\int_0^1 x^2 dx$

③ xx

④ Lorem ipsum dolor sit amet.

## 大問 2

**[3]** から **[11]** までは数学の問題. 空欄に入る数字をそのまま答えなさい.

**問題 3.** 次の計算をしなさい.

$$\sum_{x=1}^{\infty} \frac{1}{x^2} = \pi^{\frac{\text{[3]}}{\text{[4]}}}$$

ただし **[4]** には偶数が入る.

**問題 4.** 1~6 までの数字の中から偶数を 3 つ選びなさい

**[5]** **[6]** **[7]**

**問題 5.** (c) 2 つの二桁の数字を選んでください. 空欄や下線部に振る数字・文字は変えることができます.

**[8]** **[9]** **[10]** **[11]**

## サンプル問題の Typst コード

```
#import "lib/functions.typ":*

#show: project.with(
  N:75, //問題数
  body-font:("New Computer Modern", "Harano Aji Mincho"), //本文フォント
  sans-font:("New Computer Modern Sans", "Harano Aji Gothic"), //強調フォント
  math-font:("New computer modern math", "Harano Aji Mincho"), //数式フォント
  show-answer:false, //これを true にすると解答を問題に出すことができる。
  response: ("0","1","2","3","4","5","6","7","8","9","A","K","P", "S", "E","D","F","H",
    "T") //学籍番号用
  //0,1,A は正答マークシートなどの識別に使うので必要
)

#set heading(numbering: "大問 1.1")

#heading(numbering:none)[サンプル問題[科目名]:期末試験]

≡
#let sentaku = "最も適当なものを次の 1～4 の中から選べ。"
次の #refKN() から #refKN(at:<second>) まで、最も適当なものを選択肢欄の 1～4 の中から選べ。

#mondai[
#lorem(10)
#sentaku
//block で囲う
#block(kuran(answer:3,point:2)+ choice(("アレイ", "牛", "イオン", "たぬき")))
]
引数 answer で正答番号, point で点数を指定する。

#mondai[
  #Q_underline(label:"y")[あいうえお]という。そうすると #Q_box(label:"x")は日本国憲法を発布した。
  #ref_Q("y")と #ref_Q("x")について, #sentaku

#block[#kuran(answer:1,point:3)#choice([ $x^2$ ],  $\int_0^1 x^2 \, dx$ ,  $xx$ ), [
#lorem(5)
]])
]]

≡<second>

#context[#refKN(n:counter("kuran").get().at(0)+1) から #refKN(mode:"f")までは数学の問題。空欄に入る
数字をそのまま答えなさい。]

#mondai[
次の計算をしなさい。
$
sum_(x=1)^oo 1/x^2 = pi^#kuran(answer:2,point:0, pattern:2)/#kuran(answer:6,
point:8,pattern:8,label:"z")
$
//セット採点の場合は引数 pattern を最後以外は 2, 最後を 8 にする。得点は最後以外を 0 にする

ただし #refku("z") には偶数が入る。//番号を再利用し、それとわかるようにするには`#refku`を用いる。ラベルを用
いて参照できる。#refKN("z")ならそのまま再利用。
]

#mondai[
1～6 までの数字の中から偶数を 3 つ選びなさい

#kuran(answer:2,pattern:1, point:2)#kuran(answer:4, pattern:1, point:2)#kuran(answer:6,
```

```
pattern:9, point:2)
```

//順不同の場合は引数 pattern を最後以外を 1, 最後を 9 にする．得点は最後のものが 1 個あたりの点数として採用される．

```
]
```

```
#mondai[
```

```
#let newul(label:none,body) = Q_underline(label:none,numbering-style:"A",body)
```

```
#newul[ 4つの数字を選んでください]． 空欄や下線部に振る数字・文字は変えることができます．
```

```
#kuran(answer:8,point:0,pattern:2)#kuran(answer:1,point:0,pattern:2)
```

```
#kuran(answer:3,point:0,pattern:2)#kuran(answer:9,point:8, pattern:8)
```

```
]
```

正答マークシート

	学籍番号								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	①	①	①	①	①	①	①	1	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	26	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	51	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
1	①	①	①	①	①	①	①	2	①	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	27	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	52	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
2	②	②	②	②	②	②	②	3	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	28	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	53	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
3	③	③	③	③	③	③	③	4	①	①	②	③	④	⑤	●	⑦	⑧	⑨	29	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	54	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
4	④	④	④	④	④	④	④	5	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	30	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	55	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
5	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	6	①	①	②	③	●	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	31	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	56	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
6	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	7	①	①	②	③	④	⑤	●	⑦	⑧	⑨	32	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	57	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
7	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	8	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●	⑨	33	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	58	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
8	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	9	①	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	34	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	59	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
9	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	10	①	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	35	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	60	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
A	●	●	●	●	●	●	●	11	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	●	36	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	61	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
K	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	12	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	37	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	62	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
P	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	13	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	38	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	63	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
S	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	14	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	39	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	64	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
E	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	ⓔ	15	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	40	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	65	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
D	ⓓ	ⓓ	ⓓ	ⓓ	ⓓ	ⓓ	ⓓ	16	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	41	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	66	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
F	ⓕ	ⓕ	ⓕ	ⓕ	ⓕ	ⓕ	ⓕ	17	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	42	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	67	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
H	ⓗ	ⓗ	ⓗ	ⓗ	ⓗ	ⓗ	ⓗ	18	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	43	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	68	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
T	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	19	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	44	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	69	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
氏名								20	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	45	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	70	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
								21	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	46	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	71	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
								22	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	47	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	72	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
								23	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	48	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	73	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
								24	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	49	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	74	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
								25	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	50	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	75	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	

配点マークシート 満点: 27

	学籍番号								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0	●	●	●	●	●	●	●		1	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9	26	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	51	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	①	①	①	①	①	①	①		2	0	1	2	●	4	5	6	7	8	9	27	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	52	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	②	②	②	②	②	②	②		3	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	28	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	53	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	③	③	③	③	③	③	③		4	0	1	2	3	4	5	6	7	●	9	29	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	54	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	④	④	④	④	④	④	④		5	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9	30	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	55	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤		6	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9	31	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	56	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥		7	0	1	●	3	4	5	6	7	8	9	32	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	57	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦		8	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	33	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	58	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧		9	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	34	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨		10	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	35	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	60	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		11	0	1	2	3	4	5	6	7	●	9	36	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	61	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
K	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ		12	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	37	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	62	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ		13	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	38	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	63	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
S	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ		14	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	39	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	64	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
E	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ		15	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	40	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	65	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ		16	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	41	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	66	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ		17	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	42	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	67	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ		18	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	43	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	68	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T	Ⓗ	Ⓗ	Ⓗ	Ⓗ	Ⓗ	Ⓗ	Ⓗ		19	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	44	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	69	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ	Ⓙ		20	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	45	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	70	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									21	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	46	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	71	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									22	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	47	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	72	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									23	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	48	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	73	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									24	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	49	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	74	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									25	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	50	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	75	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9

氏名

採点パターンマークシート

学籍番号						
0	①	①	①	①	①	①
1	●	●	●	●	●	●
2	②	②	②	②	②	②
3	③	③	③	③	③	③
4	④	④	④	④	④	④
5	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
6	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
7	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
8	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
9	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨
A	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ
K	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ	Ⓚ
P	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
S	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
E	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ
D	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ	Ⓓ
F	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ
H	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ
T	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ

氏名

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
2	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
3	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
4	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●	⑨
5	①	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
6	①	●	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
7	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	●
8	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
9	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
10	①	①	●	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
11	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	●	⑨
12	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
13	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
14	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
15	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
16	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
17	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
18	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
19	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
20	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
21	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
22	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
23	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
24	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
25	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
27	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
28	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
29	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
30	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
31	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
32	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
33	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
34	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
35	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
36	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
37	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
38	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
39	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
40	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
41	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
42	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
43	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
44	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
45	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
46	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
47	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
48	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
49	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
50	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
52	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
53	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
54	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
55	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
56	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
57	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
58	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
59	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
60	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
61	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
62	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
63	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
64	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
65	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
66	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
67	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
68	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
69	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
70	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
71	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
72	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
73	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
74	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
75	●	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
K  
P  
S  
E  
D  
F  
H  
T

氏名

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9