

2022年度 群馬パース大学  
一般選抜(前期) 選択科目① 解答例(マーク式)

国語

解答番号	正解
1	3
2	4
3	4
4	2
5	3
6	4
7	5
8	3
9	2
10	2
11	2
12	3
13	1
14	5
15	3
16	5
17	3
18	2
19	1
20	5
21	2
22	1
23	2
24	1

数学 I・A

解答番号	正解
1	3
2	2
3	1
4	6
5	5
6	1
7	0
8	1
9	0
10	2
11	4
12	6
13	1
14	6
15	5
16	1
17	0
18	1
19	8
20	7
21	5
22	4
23	3
24	2
25	4
26	1
27	5
28	2
29	5
30	3
31	3
32	1
33	2
34	4

英語

解答番号	正解
1	1
2	4
3	1
4	1
5	3
6	1
7	2
8	3
9	1
10	1
11	1
12	4
13	4
14	1
15	5
16	3
17	4
18	1
19	2
20	2
21	4
22	3
23	1
24	4
25	3
26	3
27	4
28	4
29	2
30	1

2022 年度 群馬パース大学  
一般選抜(前期) 選択科目① 解答例(記述式)

※以下に掲載しているものは解答例です。問いに対する答えが適切な場合、正答あるいは加点の対象とする場合があります。

○国 語

問題二 問四

人間の集団はある一定の人数に達するとその構成員の肉体的・精神的バランスを保つための殺戮を防止すること(50字)

○数学 I・A

問題5 問2

「5の倍数でない整数」は整数  $m$  を使って  $n = 5m \pm 1$  または  $n = 5m \pm 2$  と書ける。  
前者は、 $(5m \pm 1)^2 - 1 = 25m^2 \pm 10m$  なので  $n^2 - 1$  が 5 の倍数となり、  
後者は、 $(5m \pm 2)^2 + 1 = 25m^2 \pm 20m + 5$  なので  $n^2 + 1$  が 5 の倍数となる。  
( $5m + 1, 5m + 2, 5m + 3, 5m + 4$  を別々にやっても正解)

○英 語

問題3 問8

There are several steps people can take to prevent the spread of coronavirus. First, people should practice social distancing. This means they should stay a few meters apart from each other so that if someone sneezes or coughs, the germs won't be able to reach others. Second, people should wear masks so that when they talk, cough, or sneeze, the droplets expelled from the mouth and nose will be contained. Masks also help to protect the wearer from people around them who are talking, coughing, or sneezing. These steps will help prevent the spread of coronavirus. (96 words)

2022年度 群馬パース大学  
一般選抜(前期) 選択科目② 解答例(マーク式)

**物理基礎**

解答番号	正解
1	4
2	1
3	3
4	3
5	3
6	3
7	1
8	2
9	4
10	5

**化学基礎**

解答番号	正解
1	3
2	1
3	3
4	4
5	4
6	5
7	3
8	1
9	2
10	4

**生物基礎**

解答番号	正解
1	5
2	5
3	3
4	5
5	1
6	2
7	1
8	3
9	5
10	1
11	5
12	5
13	5
14	2
15	5
16-17	2・3 <sup>※</sup>
18	3

**物理**

解答番号	正解
1	3
2	2
3	1
4	
5	設問省略
6	
7	6
8	1
9	3
10	5
11	3
12	1
13	2
14	2
15	4

**化学**

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

**生物**

解答番号	正解
1	2
2	6
3	4
4-5	1・5 <sup>※</sup>
6	2
7	5
8-9	1・4 <sup>※</sup>
10	5
11	3
12	3
13	5
14	1
15	4
16	6
17	4
18	4
19	5
20	2
21-22	2・3 <sup>※</sup>
23	3
24	5

※ 解答順序不問

2022年度 群馬パース大学  
 一般選抜(後期) 選択科目① 解答例(マーク式)

国語

解答番号	正解
1	3
2	2
3	1
4	5
5	2
6	5
7	2
8	4
9	5
10	2
11	1
12	2
13	3
14	2
15	3
16	3
17	1
18	4
19	3
20	2
21	1
22	2
23	3
24	4

数学 I・A

解答番号	正解
1	3
2	5
3	3
4	6
5	0
6	5
7	1
8	4
9	7
10	1
11	7
12	3
13	2
14	5
15	2
16	5
17	1
18	2
19	1
20	0
21	9
22	2
23	0
24	1
25	4
26	5
27	3
28	1
29	5
30	1
31	3
32	4
33	4
34	2
35	2

英語

解答番号	正解
1	1
2	3
3	2
4	1
5	4
6	4
7	2
8	2
9	1
10	1
11	2
12	2
13	4
14	1
15	2
16	3
17	5
18	2
19	2
20	4
21	1
22	3
23	3
24	2
25	2
26	3
27	1
28	4
29	1
30	4

2022 年度 群馬パース大学  
一般選抜(後期) 選択科目① 解答例(記述式)

※以下に掲載しているものは解答例です。問いに対する答えが適切な場合、正答あるいは加点の対象とする場合があります。

○国 語

問題三 問九

新興国アメリカの創造的活動を生み出すために欠くことのできない資質の一つでそれがアメリカを保証している  
(50 字)

○数学 I・A

問題3

例えば  $a = -\frac{1}{3}, b = \frac{2}{3}, c = \frac{11}{3}$  など。

証明は頂点が  $f(x) = -a(x-1) + 4$  であることを示す。

「 $f(4) > 0$  かつ  $f(5) \leq 0$  を示す」、 $-\frac{1}{3}x^2 + \frac{2}{3}x + \frac{11}{3} = 0$  の解を示す」などで、整数解が 7 個あることを示す。

○英 語

問題3 問8

There are several disadvantages to using electronic devices in the classroom. First, they can be distracting. Instead of studying, students may be tempted to text friends, play games, or look things up on the Internet that have nothing to do with their studies. Second, although it is efficient to be able to look things up quickly, it does not require as much thought. Therefore, students will quickly forget the information that they looked up, and may actually end up learning less. So, although there are advantages to using electronics in the classroom, there are definitely some disadvantages as well. (99 words)

2022年度 群馬パース大学  
一般選抜(後期) 選択科目② 解答例(マーク式)

**物理基礎**

解答番号	正解
1	3
2	1
3	1
4	4
5	3
6	3
7	1
8	2
9	3
10	2

**化学基礎**

解答番号	正解
1	5
2	3
3	3
4	2
5	2
6	5
7	4
8	1
9	3
10	1

**生物基礎**

解答番号	正解
1	3
2	5
3-4	1・5*
5-6	1・5*
7	3
8	6
9	2
10	1
11	3
12	2
13	5
14	2
15	6
16	2
17	1
18	1
19	3
20	3

**物理**

解答番号	正解
1	4
2	1
3	5
4	1
5	4
6	2
7	3
8	5
9	3
10	3
11	4
12	2
13	6
14	8
15	7
16	3
17	4

**化学**

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

**生物**

解答番号	正解
1	2
2	2
3	6
4	4
5	3
6	3
7	2
8-9	2・4*
10	5
11	1
12	3
13	3
14	2
15	3
16	1
17	1
18	3
19	3
20	4
21	6
22	2

※ 解答順序不問