

2021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	1
2	4
3	4
4	4
5	3
6	4
7	3
8	5
9	3
10	5
11	1
12	3
13	2
14	5
15	4
16	5
17	3
18	1
19	1
20	2
21	3
22	1
23	4
24	5

数学 I・A

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

英語

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

2021 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 問九

安楽死可否は世論を二分する命題なので国が統一見解を示すべきだし、市民はそれに従うのが常識判断である。(50 字)

○数学 I・A

問題7 問2

重解を持つ条件は判別式 $b^2 - 4ac = 0$ 。

サイコロの目で実現できる組み合わせは $(b, ac) = (2, 1), (4, 4), (6, 9)$ のみ、

すなわち、 $(b, a, c) = (2, 1, 1), (4, 1, 4), (4, 2, 2), (4, 4, 1), (6, 3, 3)$ の 5 通り。

それぞれ、

$$x^2 + 2x + 1 = 0 \Leftrightarrow x = -1$$

$$x^2 + 4x + 4 = 0 \Leftrightarrow x = -2$$

$$2x^2 + 4x + 2 = 0 \Leftrightarrow x = -1$$

$$4x^2 + 4x + 1 = 0 \Leftrightarrow x = -1/2$$

$$3x^2 + 6x + 3 = 0 \Leftrightarrow x = -1$$

となる。この内、解が整数でないのは $4x^2 + 4x + 1 = 0 \Leftrightarrow x = -1/2$ のみ。

○英 語

問題3 問8

●料理評論家は食事や料理について、あらゆる感覚を使い、味だけでなく感じたことについて書くべきである。

(49 字)

●料理評論家は人が持つすべての感覚を使って、食事や料理について感じたことを記事に書くべきだ。(45 字)

●料理評論家は食事や料理について、五感を駆使して五感に訴えるものすべてについて書くべきだ。(44 字)

●料理評論家は人が持つ五感を駆使して、食事や料理について感じたことを記事に書くべきだ。(42 字)

2021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	2
2	3
3	2
4	4
5	5
6	5
7	1
8	3
9	2
10	3

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

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

物理	
解答番号	正解
1	2
2	5
3	4
4	3
5	2
6	4
7	1
8	5
9	5
10	1
11	2
12	1
13	9
14	0
15	6
16	3
17	2
18	2
19	3
20	5
21	1
22	3

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

生物	
解答番号	正解
1	2
2	4
3	1
4	3
5	4
6	4
7	1
8	2
9	6
10	4
11	2
12	4
13	1
14	6
15	1
16	3
17	4
18	3
19-20	2-5 ^{※2}
21	5

※1 両方正解
※2 解答順序不問

2021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	5
4	2
5	2
6	5
7	2
8	4
9	2
10	2
11	4
12	2
13	1
14	2
15	3
16	2
17	3
18	2
19	4
20	4
21	1
22	3
23	2
24	3

数学 I・A

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

英語

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

2021 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 問六

患者が安心・満足するのは、どんな高度な医療よりも生身の人間の身体接触を伴った看病が何よりであること。
(50 字)

○数学 I・A

問題6 問3

n 枚のコインの表裏に関して、全てが表の場合、1 枚だけが表の場合、2 枚だけが表の場合、...を全て足すと、つまり n 枚のコインの表裏に関して「全ての場合の数」を求めることになる。それは別の見方をすれば各コインの表裏について 2 通りの可能性がある選択を n 回繰り返すことになるので、総和は 2^n により得られる。

○英 語

問題3 問8

建物の壁や屋上を植物で覆うと、日陰ができて、夏に建物の温度が下がり、結果的に冷房の費用を下げることができる。屋上に庭を作ると暖房の費用も下げることができる。(78 字)

2021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	4
2	2
3	1
4	5
5	4
6	1
7	2
8	2
9	3
10	1

化学基礎

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

生物基礎

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

物理

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

化学

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

生物

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

※ 解答順序不問