

2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（前期）学力検査① 解答例

■ **物理基礎**

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

■ **化学基礎**

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

■ **生物基礎**

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

() 内は解答順序不同

■ **物理**

解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
正答	1	5	3	1	3	(1・4)		2	3	3	(2・3)		3	(1・2)		5

■ **化学**

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

■ **生物**

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

() 内は解答順序不同

2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（前期）学力検査② 解答例

■ **国語**

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

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題二 問六

命令によって思考停止することなく、将来を志向し、共生に向けてなすべきことにコミットすべきであった。(49字)

■ **数学 I ・ A**

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

※ 解答順序不同

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題6

$2a+5b$ 、 $a+3b$ が互いに素でないと仮定すると、

$$2a+5b=gm \cdots \textcircled{1} \quad a+3b=gn \cdots \textcircled{2}$$

(m 、 n 、 g は自然数、 $g \geq 2$)

と表される。

$$\textcircled{1} \times 3 - \textcircled{2} \times 5 \text{ から } \square a = g(3m - 5n)$$

$3m - 5n$ は整数であるから、 g は a の約数である。

$$\textcircled{1} - \textcircled{2} \times 2 \text{ から } \square b = g(2n - m)$$

$2n - m$ は整数であるから、 g は b の約数である。

従って、 g は a と b の1以外の公約数となり、 a と b が互いに素であることに矛盾する。

ゆえに、 $2a+5b$ と $a+3b$ は互いに素である。

2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（前期）学力検査② 解答例

■ **英語**

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

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題4

If I could live anywhere in the world, I would live in London, England because it offers a wide range of things to do. You can have a picnic at a park, surrounded by greenery and wildlife, go shopping at any one of numerous luxury brand name stores, or wander around a world-class museum. There are also many historic sites to see, such as London Bridge and London Tower. London also has a wonderful transportation system that includes buses, trains, and the Tube, or subway, which makes it quick and easy to get to anywhere you want to go. (99 words)

2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（後期）学力検査① 解答例

■ **物理基礎**

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

■ **化学基礎**

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

■ **生物基礎**

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

() 内は解答順序不同

■ **物理**

解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
正答	1	2	3	5	1	1	(2・5)		(3・5)		4	5	4	(1・3)		6	(4・5)		2

■ **化学**

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

■ **生物**

解答番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
正答	5	3	1	4	2	4	4	5	3	(2・3)		6	(2・6)		4	3	4	4	3	5
解答番号	21	22	23	24	25	26														
正答	5	5	4	3	6	3														

() 内は解答順序不同

**2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（後期）学力検査② 解答例**

■ **国語**

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

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題二 問五

職人気質に生きた日本人は、新しいものを作ろうとする野心を持つことなく、穏やかに生きていたということ。(50字)

■ **数学 I ・ A**

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

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題6 問1

2点 A, B の x 座標をそれぞれ a, b とすると、

$$f(a) = g(a), f(b) = g(b) \text{ であるから}$$

$$h(a) = f(a) + k\{g(a) - f(a)\} = f(a)$$

$$h(b) = f(b) + k\{g(b) - f(b)\} = f(b)$$

よって、関数 $y = f(x)$ は

$$x = a \text{ のとき、 } y = f(a)$$

$$x = b \text{ のとき、 } y = f(b)$$

を満たすので、

$y = h(x)$ のグラフは 2 点 $(a, f(a))$, $(b, f(b))$ すなわち、2 点 A、B を通る。

問題6 問2

問 1 より $y = h(x)$ のグラフは 2 点 A、B を通り、 $y = h(x)$ のグラフが P $(2, -5)$ を通るので、

$$h(x) = f(x) + k\{g(x) - f(x)\} = x - 1 + k\{(-x^2 + 5x - 2) - (x - 1)\}$$

$$= x - 1 + k(-x^2 + 4x - 1)$$

$x=2$ 、 $y=-5$ を代入

$$-5 = 2 - 1 + k(-2^2 + 4 \cdot 2 - 1)$$

$$k = -2$$

故に

$$y = 2x^2 - 7x + 1$$

2025年度 群馬パーズ大学
一般選抜（後期）学力検査② 解答例

■ **英語**

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

<記述問題 解答例> *以下の解答例以外にも、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。

問題4

I would definitely wear used clothes. First, you can get some used clothes that are in really good condition for cheap. People often buy new clothes and wear them only a few times before discarding them. However, because the clothes are used, they are much less expensive than they would be new. Second, I like vintage clothing because it's unique, and almost all truly vintage clothing is used. Third, wearing used clothes is a kind of recycling activity that is good for the environment. So, wearing used clothes enables me to save money while looking good, and helping the environment! (100 words)