

2024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	4	3	5	1	5	2	3	1	3	7

■ 化学基礎

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

■ 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	4	3	3	1、3 [*]	5	5	3	1	2、3 [*]	3	7	3	2、5 [*]	3	7	1、6 [*]				
解答番号	21	22	23																	
正答	5	1	3																	

※ 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
正答	3	5	3	4	4	5	3	4	2	5	6	2	1	3	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	1	1	3	4	4	2	3	1	5	2	1	3	4	5	3	1	2	3	4	4
解答番号	21	22	23	24	25															
正答	1	3	2	1	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	2	2	3	1	8	2	3	2	6	5	2	5	2	1	6	5	2	2	6	3
解答番号	21	22	23	24	25															
正答	4	4	5	6	3															

**2024年度 群馬パース大学
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	3	5	1	2	3	4	5	3	2	4	3	2	5	4	1	5	4	2	3	1
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
正答	5	1	5	3	2	4	2	3	1	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。

解答番号	問題二 問七
正答	リベラリズムでは、援助交際を批判できないはずだが、現実には多くの人々がそれを支持できな いでいること。(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	1	3	1	3	1	9	3	1	3	1	9	1	2	1	3	1	4	6	9	6
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
正答	9	1	0	3	4	4	5	2、4 [*]	1	5	2	4	1	4	3	5				

※ 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。

解答番号	問題6 1)
正答	線分AMのMを越える延長線上にMA'=AMとなるように点A'をとると、BM=CMから 四角形ABA'Cは平行四辺形になる。 ゆえにA'B=AC、∠BA'A=∠A'AC、 △ABA'において、A'B<ABであるから∠BAA'<∠BA'A よって∠BAM<∠CAM
解答番号	問題6 2)
正答	$\frac{1}{2}\angle CAM$

**2024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	4	2	1	1	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	1	3	3	2	3	1
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
正答	4	2	4	1	2	4	1	3	4	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。

解答番号	問題4
正答	<p>I agree that people should learn a foreign language. I have two reasons for this. First, being able to communicate in a foreign language gives you access to more information. You can learn things you might not be able to learn in your native language. As a result, you can be smarter. Second, learning a foreign language can broaden your perspective and help you to understand people of other cultures. If people all over the world understood each other better, there might not be any wars. For these reasons, I think that people should learn a foreign language.</p>

2024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	3	3	4	2	2	4	2	1	3	1

■ 化学基礎

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

■ 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	1	1	4	6	4	1	4	1	5	5、6 [※]	2	3、6 [※]	5	4	1	6	4		
解答番号	21																			
正答	4																			

※ 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
正答	3	1	5	3	1	5	2	4	3	5	5	3	6	1	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	3	2	5	3	2	1	4	2	3	4	4	1	5	2	2	4	1	5	5	3					
解答番号	21					22					23					24					25				
正答	4					3					4					5					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	4	4	2	6	5	2	6	6	4	7	4	2	3	5	5	4	5	2	3	5					
解答番号	21					22					23					24					25				
正答	1					3					1					3					5				

2024年度 群馬パース大学
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	1	2	3	4	5	3	1	2	2	3	1	4	2	1	2	5	4	1
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
正答	2	4	3	5	2	3	4	5	1	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。

解答番号	問題二 問五
正答	社会学、心理学、そして精神分析学といった社会科学の知見によって、人間存在を理解できると考えること。(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	1	3	3	2	1	3	4	5	4	4	1	8	3	8	1	3	4	3	5	2
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28												
正答	4	2	5	4	5	2	2	1												

<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。

解答番号	問題6
正答	<p>背理法を使用</p> <p>$a \neq 0$と仮定すると、$a\sqrt{2} - b = 0$から$\sqrt{2} = \frac{b}{a} \dots \textcircled{1}$</p> <p>$a, b$は有理数であるから、$\textcircled{1}$の右辺は有理数である。</p> <p>しかし、$\textcircled{1}$の左辺は無理数であるから、矛盾している。</p> <p>よって$a \neq 0$とした仮定は誤りであるから $a = 0$</p> <p>$a = 0$を$a\sqrt{2} - b = 0$に代入して $b = 0$</p> <p>ゆえにa, bが有理数のとき、$a\sqrt{2} - b = 0$ならば$a = b = 0$が成り立つ。</p>

**2024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	4	2	1	4	3	1	3	3	2	4	1	2	4	5	1	5	4	5	2	4
解答番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
正答	1	3	3	2	4	1	4	1	1	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。

解答番号	問題4
正答	<p>Working from home has several advantages. First, it enables you to use your time efficiently. Because there is no commute, you can actually spend more time working, and during breaks, you can do laundry, clean, or take your pet for a walk. In addition, most people are less stressed when they are at home, so working from home is better for their mental health. People are generally happier when they are less stressed, and happy employees are more apt to work harder and less apt to quit. Therefore, working from home benefits both the employer and the employee. (98 words)</p>