

# 一般入学試験問題 数学 解答用紙

解 答 記 入 欄				数 学 得 点
<b>1</b>	(1)	(2)	(3)	
	<b>- 8</b>	$\frac{5a+29b}{12}$	$- 3\sqrt{5}$	
	(4)	(5)	(6)	
	$(a-2)(a-3)$	$x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{6}$	$a = -\frac{5}{3}$	
	(7)	(8)	(9)	(10)
$n =$	<b>10</b>	$\frac{5}{12}$	<b>7.8</b> 点	<b>38</b> °
<b>2</b>	(1)			
	ア <b>60x</b>	イ <b>10y</b>	ウ <b>300 - 60x + 10y</b>	
	(2)		(3)	
エ <b>400x - 40y</b>	オ $(x, y) = ( \mathbf{5} , \mathbf{40} )$			
<b>3</b>	(1)	(2)	(3)	
	$\frac{9}{2}$	$y = -x + \frac{3}{2}$	<b>- 1</b>	
	(4)	(5)		
<b>3</b>	$y = -\frac{4}{7}x + \frac{3}{2}$			
<b>4</b>	(1)	(2)	(3)	
	$1 + \sqrt{3}$	$\frac{3+\sqrt{3}}{2}$	<b>67.5</b> °	
	(4)	(5)		
$\frac{\sqrt{6}}{2}$ 倍	$\frac{a}{2}$ 倍			
<b>5</b>	(1)	(2)	(3)	
	<b>12</b>	$36\sqrt{3}$	$3\sqrt{3}$	
	(4)			
① <b>3</b>	② $27\sqrt{3}$			

配点：各2点。

# 一般入学試験問題 英語 解答用紙

解答記入欄				英 語 得 点		
<b>1</b>	問 1			問 2		
	イ	エ	キ	1 ウ	2 ア	
<b>2</b>	1	2	3	4	5	
	イ	ウ	ア	エ	ウ	
<b>3</b>	1	2	3	4		
	has	show	way	weaker		
<b>4</b>	1	2	3	4	5	
	①	②	①	②	①	
	②	①	②	①	②	
「両解」		「両解」		「両解」		
カ		ウ		エ		
イ		オ		イ		
オ		ア		オ		
<b>5</b>	問 1			問 2	問 3	
	A	B	C			
	オ	カ	ア	エ	イ	
問 4		問 5				
ア		イ	オ			
<b>6</b>	問 1					
	あ	い	う	え		
	of	In	to	on		
	問 2		問 3	問 4		
	ア		ウ	エ		
	問 5					
ロボットが働くには、あまりにもすべき事が多すぎる。						
問 6		問 7				
C		ウ	エ			
<b>7</b>	She forgot to tell her son to come here					
	.....				at six.	

配点：■ は各1点、その他は各2点。  
注意：① 問1 ⑤ 問5 ⑥ 問7 は順不同。

# 一般入学試験問題 理科 解答用紙

解答記入欄						理科 得点			
1	問1	問2	問3		問4		問5		
	A	2	光合成		対照	実験	2,4,6,7		
2	問1		問2	問3	問4		問5		
	卵	Aの細胞			(1)	(2)	(3)		
	両解				両解		全解		
	18	36	4	2	5	進化	2,5		
3	問1	問2		問3		問4	問5		
	6	6.4 km/秒		15時 両解 44分 48秒		1	津波		
4	問1				問2				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(イ)	(1)	(2)		
	イ	6 時間後	2	両解 72 日	前	8	C		
5	問1		問2	問3		問4		問5	問6
	電解質		全解 1,4,5	全解 2 > 1 > 3		① b	② a	③ d	電極 両解 P
6	問1				問2		問3		
	(1)	(2)		(3)		(1)	(2)	(3)	
	酸化銅:固体 X	気体 P		気体 Q		全解		全解	
	両解 4 2	両解 二酸化炭素		両解 酸素		1,3,5		5 G 種類	2,6
7	問1	問2	問3	問4		問5	問6		
	2.0 Ω	1260 J	4	全解 3,5,6		93.3 %	4		
8	問1		問2		問3				
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)		(2)		
	150 J	10 W	12 m	5 W	8000 Pa		12.64 m		

配点：  は各1点，その他は各2点。

# 一般入学試験問題 社会 解答用紙

解答記入欄											社会 得点
1	問 1		問 2	問 3	問 4	問 5	問 6		問 7		
	冠位十二階		4	3	2	3	執権		2		
	問 8	問 9	問 10	問 11		問 12	問 13	問 14	問 15		
	2	1	4	若年寄		4	3	1	1		
2	問 1	問 2			問 3	問 4	問 5				
	2	聖武 天皇			1	4	五・一五事件				
	問 6	問 7									
	3	2									
3	問 1			問 2							
	国 名		番 号								
	インド		5		3						
問 3			問 4								
温 室 効 果		ガ ス		3							
4	問 1			問 2			問 3				
	番 号	県 名		番 号	農 産 物 名						
	2	茨 城 県		1	潮 境 ( 潮 目 )		4	も も			
問 4											
	2										
5	問 1	問 2	問 3	問 4				問 5			
	2	3	1	ふ	る	さ	と	納	税	4	
6	問 1		問 2	問 3	問 4				問 5		
	4	6	3	4	ワーク・ライフ・バランス				1		

配点：□ は各1点，その他は各2点。

注意：⑥ 問1 は順不同。

# 一般入学試験問題 国語 解答用紙

解答記入欄

国語 得点	
----------	--

問二		問一	
散策	さんさく	たき	多岐
敵	あひだ	くつがえ	覆
かな		され	

二

問九	問八	問六	問四	問一
4	人間の	5	1	2
	の	問七	問五	問二
	く	2	3	4
	体の			問三
	の			5
	比			

一

問七	問五	問四		問二	問一
5	1	く	帝	2	とうとみ
問八	問六	し	み	問三	
		給	づ	1	
3	4	ふ			

四

問八	問五	問二	問一	
1	2	3	く	打ち
問九	問六	問三	て	捨
3	4	5	い	
			た	
	問七	問四		
	5	2		

三

配点：各2点。