

獨協埼玉高等学校(第1回) 平成28年度

◇数学◇

※この解答用紙は185%に拡大していただくと、実物大になります。

1

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)
(7)	(8)
(9) 体積	表面積

2

(1) 式	変域
(2)	
(3)	

(考え方・式)

3

(1)	
(2)	
(3)	

(考え方・式)

4

(1)	
(2)	
(3)	

(考え方・式)

○ 配点 ○ 1 各4点×10 2 (1) 各4点×2 (2) 4点 (3) 8点  
 3 (1) 6点 (2) 6点 (3) 8点  
 4 (1) 6点 (2) 6点 (3) 8点 計100点

100

※この解答用紙は149%に拡大していただくと、実物大になります。

1 Part 1

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Part 2

1		2		3	
4		5			

2

1		2		3	
4		5			

3

1			
2			
3			
4			
5			

4

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

5

1		2		3		4	
---	--	---	--	---	--	---	--

6

1	We								the problem.
2									.
3									?
4									.
5									?
6									.

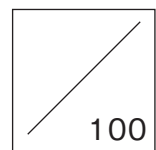
7

問1				問2			問3	→	→	→
問4				問5			問6		問7	

8

問1		問2		問3		問4		問5	
問6		問7		問8					

- 配点 ○
- ① 各1点×10
  - ② 各1点×5
  - ③ 各2点×5(完答)
  - ④ 各2点×5
  - ⑤ 各2点×4
  - ⑥ 各2点×6
  - ⑦ 各3点×7
  - ⑧ 各3点×8
- 計100点



※この解答用紙は135%に拡大していただくと、実物大になります。

一

問一	問二	↓	↓	↓	↓	
問三	問四	問五	10			
問六	25					20
問七	問八	問九	問十			

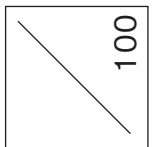
二

問一	問一	10				
問三	25					20
問四	25					
問五	問六	B	C			
問七	問八	問九				

三

①	②	かしい	③
④	⑤		
a	b	c	だいら
d	e	る	

○ 配点 ○ 一 問一・問七・問九 各3点×3 問二 5点(足差) 問六 6点  
 他 各4点×5  
 二 問三・問四 各5点×2 問八 各3点×2 他 各4点×6  
 三 各2点×10 計100点



獨協埼玉高等学校(第2回) 平成28年度

◇数学◇

※この解答用紙は189%に拡大していただきたくと、実物大になります。

1

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)
(7)	(8)
(9) ①	②

2

(1)
(2)
(3)

(考え方・式)

答

3

(1)
(2)
(3)

(考え方・式)

答

4

(1)
(2)
(3)

(考え方・式)

答

○ 配点 ○

1	各4点×10	2	(1) 5点	(2) 7点	(3) 8点
3	(1) 5点	(2) 7点	(3) 8点	計100点	
4	(1) 5点	(2) 7点	(3) 8点		

100

※この解答用紙は149%に拡大していただくと、実物大になります。

1 Part 1

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

Part 2

1		2		3	
4		5			

2

1		2		3	
4		5			

3

1			
2			
3			
4			
5			

4

1		2		3		4		5	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

5

1		2		3		4	
---	--	---	--	---	--	---	--

6

1		.
2		.
3		.
4		learn about the world.
5		.
6		.

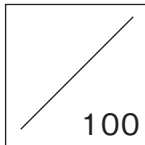
7

問1		問2		問3		問4	
問5				問6		問7	

8

問1		問2		問3		問4		問5	
問6		問7							

○ 配点 ○ ① 各1点×10 ② 各1点×5 ③ 各2点×5(完答) ④ 各2点×5  
 ⑤ 各2点×4 ⑥ 各2点×6  
 ⑦ 問1～問4 各3点×4 問5～問7 各4点×3  
 ⑧ 各3点×7 計100点



※この解答用紙は137%に拡大していただき、実物大になります。

一

問一	問二	問二 (1)	(2)	(3)	(4)
----	----	--------	-----	-----	-----

問三	
----	--

問四	問五
----	----

問六	問七
----	----

問八	
----	--

問九	
----	--

問十	↓	↓	↓
----	---	---	---

二

問一	問二	問三
----	----	----

問四	
----	--

問五	問六
----	----

問七	問八
----	----

問九	
----	--

三

①	②	③	④	⑤	らした
---	---	---	---	---	-----

a	b	c	d	e	ええ
---	---	---	---	---	----

○ 配点 ○ 一 問一・問七 各3点×2 問二 各1点×4 問三 6点  
 他 各4点×6 (問十は完答)  
 二 問四 7点 問五 3点 問六・問九 各5点×2 他 各4点×5  
 三 各2点×10 計100点

