

獨協埼玉高等学校(第1回) 平成29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。

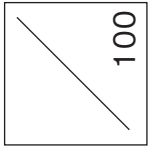
1	(1)	(2)
	(3)	(4) $a =$
	(5) $a =$	(6) $b =$
	(7)	(8) $\triangle ABC : \triangle BDE =$
	(9) ①	(9) ②

2	(1)	(2)
	(考え方・式)	
	(3)	答

3	(1) $\angle AOC =$	(2)
	(考え方・式)	
	①	答
	(3)	(考え方・式)
	②	答 $\triangle ACD : \triangle EBD =$

4	(1)	(2)
	(考え方・式)	
	(3)	答

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



※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		the project?
4		.
5		year?
6		?

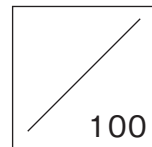
7

問1		問2 ②		③		④	
問3					問4		問5

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(各完答)  
 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147%に拡大していただくと、実物大になります。

一

問一	問二	A	B	C	問三	
問四						
問五						
問六				問七		
問八	10 15					
問九				問十		

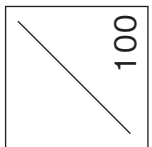
二

問一					
問二	問三	問四			
問五	問六				
問七					
問八	問九	問十			

三

①	②	む	③	④	⑤
a	b	c		る	
d	e	る			

○ 配点 ○ 一 問一・問二 各2点×4 問四 6点 問五・問九 各3点×2  
 他 各4点×5  
 二 問一 5点 問七 6点 問十 各4点×2 他 各3点×7  
 三 各2点×10 計100点



獨協埼玉高等学校(第2回) 平成29年度

◇数学◇

※この解答用紙は189%に拡大していただくと、実物大になります。

1

(1)	(2)
(3)	(4) $a =$
(5) $a =$	(6)
(7) $a =$	(8) $\triangle ABE$ : 四角形AECB =
(9) ①	(9) ②

2

(1) $a =$	(2)
(考え方・式)	
(3)	答

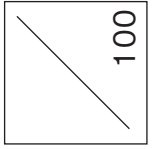
3

(1)	(2)
(考え方・式)	
(3)	答

4

(1)	(2)
(考え方・式)	
(3)	答

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



※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		in his class.
2		.
3	Excuse me,	.
4		?
5	These babies	.
6		.

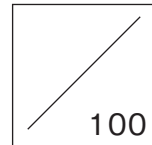
7

問1	①		②		③		問2		→
問3							問4		問5

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(各完答)  
 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137%に拡大していただき、実物大になります。

一

問一	A		B		C		D	
----	---	--	---	--	---	--	---	--

問二		問三	
----	--	----	--

問四	
----	--

問五		問六	
----	--	----	--

問七					
----	--	--	--	--	--

問八		問九	
----	--	----	--

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		う
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

⑥		⑦		⑧	
---	--	---	--	---	--

⑨		⑩		かな
---	--	---	--	----

○ 配点 ○  
 一 問一 各1点×4 問四 6点 問五 3点  
 問七、問八 各5点×3 他 各4点×3  
 二 問二・問九 各3点×3 問三 6点 問六 5点 他 各4点×5  
 各2点×10 計100点

