

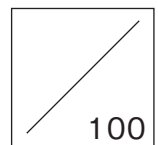
※この解答用紙は118%に拡大していただくと、実物大になります。

1	(1)	(2)	(3)	(4)							
	(5)		(6)	(7)	(8)						
	(9)			(10)							
	式			式							
	(答) _____			(答) _____ g							
	2	(1)	(2)	(3)							
		A (,)	$a =$								
	3	(1)	(2)	(3)							
		通り		通り							
	4	(1)(ア)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(イ)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(ウ)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(エ)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(2)		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

(マーク例)

良い例	悪い例
●	○ ⊗ ⊕

○推定配点○ ① 各5点×10 ②~③ 各6点×6
④ (1) 各2点×4 (2) 6点 計100点



※この解答用紙は128%に拡大していただくと、実物大になります。

(マーク例)

良い例	悪い例
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

I	問1	①	②	③	④			
	問2	①	②	③	④			
	問3	①	②	③	④			
	問4	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥
	問5	①	②	③	④			
	問6	①	②	③	④			
	問7	①	②	③	④			
	問8	①	②	③	④			
問9	1つ目	①	②	③	④	⑤	⑥	
	2つ目	①	②	③	④	⑤	⑥	

II	問1	(1)	①	②	③	④	問2	(あ)	①	②	③	④
		(2)	①	②	③	④		(い)	①	②	③	④
		(3)	①	②	③	④		(う)	①	②	③	④

III	(1)	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	⑤

IV	(1)	①	②	③	④
	(2)	①	②	③	④
	(3)	①	②	③	④
	(4)	①	②	③	④
	(5)	①	②	③	④

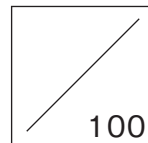
V	(1)	①	②	③	④
	(2)	①	②	③	④

VI	(1)	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥
	(2)	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥
	(3)	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥
	(4)	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥
	(5)	3番目	①	②	③	④	⑤	⑥
		5番目	①	②	③	④	⑤	⑥

VII	①		②		③	
	④		⑤			

VIII	①		②		③	
	④		⑤			

○推定配点○ I 問4 3点(完答) 問9 各1点×2 他 各2点×7
 II~V 各2点×18 VI~VIII 各3点×15(VIIは完答) 計100点



※この解答用紙は130%に拡大していただくと、実物大になります。

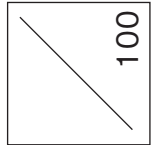
一														
問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七			問八	問九	問十	問十一	問十二	問十三
	x	①		①	①	a	b	c	①	①	①	①	A	A
		②		②	②		①	②	②	②	②	②	①	②
		③		③	③		③	③	③	③	③	③	B	③
		④		④	④		④	④	④	④	④	④	①	④
							⑤						②	②
	y												C	C
		①											①	①
		②											②	②
		③											D	D
		④											①	①
													②	②
	z												E	E
		①											①	①
		②											②	②
		③											③	③
		④											④	④
													F	F
													①	①
													②	②

二											
問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七					
a	①	①	①	①	X	①					
	②	②	②	②	①	②					
	③	③	③	③	②	③					
	④	④	④	④	③	④					
b					④						
①					Y	①					
②						②					
③						③					
④						④					
c											
①											
②											
③											
d											
①											
②											
③											
e											
①											
②											
③											

(マーク例)

良い例	悪い例	
●	○	⊗

- 推定配点○ 一 問一・問三・問十二 各1点×9 他 各2点×17
 二 問二・問六 各1点×7 他 各2点×5
 三 問五 2点 他 各1点×38 計100点



三

問九		問八		問七					問六			問五			問四			問三	問二		問一
e	a	a		a	b	c	d	e	a	d	a	a	a	a	a	b	a	a	a		
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				c																	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
				b																	
				e																	
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				c																	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
				d																	
				e																	
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
				d																	
				e																	
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	