

1

(1)		(2)		(3)		
(4)				(5)	$a =$	$b =$
(6)	$a =$	(7)		(8)	個	

※(1)～(4) 4 点×4 / (5) 2 点×2 / (6)～(8) 5 点×3

2

(1)	ア		イ					
	ウ		エ					
(2)	①	オ		②	カ		③	$d =$

※(1) ア：2 点・イ：2 点・ウ：3 点・エ：3 点 / (2) ① 3 点・② 3 点・③ 4 点

3

(1)	$a =$	(2)		(3)	
(4)		(5)	(,)	※(1) 3 点 / (2) 3 点 / (3)～(5) 4 点×3	

4

証明

※12 点

5

(1)		cm^2	(2)	$FJ : JI =$	:	(3)		cm^2
-----	--	---------------	-----	-------------	---	-----	--	---------------

※5 点×3

得点

1

問 1		問 2		問 3	(1)		(2)	
問 4				問 5			問 6	
問 7				問 8			問 9	
問 10	(1)		(2)			(3)		
問 11			問 12			問 13		
問 15				問 16	(1)			(2)

※問1：2点／問2：3点／問3：(1)3点・(2)2点／問4：2点／問5～問9：3点×5／問10：(1)～(3)1点×3・(4)2点・(5)2点／問11：3点／問12：3点／問13：2点／問14：3点／問15：3点／問16：2点×2

2

問 1	(1)		(2)		(3)		(4)		
問 2	(1)		(2)		(3)		(4)	(5)	
	(6)				(7)			(8)	(9)
	(10)		(11)		(12)				
問 3			問 4	(1)			(2)	(3)	問 5
問 6			問 7	(1)			(2)		

※問1：3点×4／問2：(1)3点・(2)～(6)2点×5・(7)3点・(8)3点・(9)～(12)2点×4／問3：2点／問4～問7：1点×7

得 点	
--------	--

1	(1)	(2) 反射において				という法則	
	(3)	(4)	(5)	(6)			
	(7)	cm	(8)	cm	cm ※(1)～(7)3点×7/(8)2点×2		

2	(1)	(2)	(3)				
	(4)	(5)	(6)				
	(7)	(色)	→	(色)	(8)		
	(9)						
	(10)				(11)	g	※(1)～(8)2点×8/(9)～(11)3点×3

3	(1)	(2)	(3)	(4)	
	(5)				
	(6)	図 2	図 3	図 4	
	(7)	①	②	③	④

※(1)～(4)2点×4/(5)3点/(6)2点×3/(7)2点×4

4 (省略) ※25 点

得点	
----	--

1

問 1	a			b		c		d		e		※一点×5
問 2	A			B		C		問 3				※問 2：一点×3／問 3：二点
問 4												
問 5	I					には、						
	II										し、	
	III										うき、	
	IV					が要求されるから。						※一点×4
問 6				問 7						問 8		

※問 6：二点／問 7：三点／問 8：三点

2

問 1	a		ましげ	b		c		d		e		り
問 2	自分が	I						に				※一点×5
	II											わからないということ。
問 3												
問 4												
問 5												
問 6												
問 7												
問 8												
問 9												

※問 8：二点／問 9：二点

※問 4、問 7：一点×4

※問 2：二点×2／問 3：六分

3

問 1	A			B		C		D		E	
問 2	①種類			活形		②種類		活形		問 3	
											の関係

※一点×10

4

問 1	a			b		問 2						※問 1：一点×2／問 2：二点
問 3												
問 4	最初					最後						※二点×2
問 5												
問 6												

※問 5：二点／問 6：二点

得点	
----	--