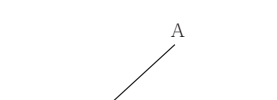


[注意] 答えは、特別に指示がない場合は最も簡単な形にしない。
 なお、計算の結果に $\sqrt{\quad}$ または π をふくむときは、近似値に直さないでそのまま答えなさい。

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	図2 
	(6) $x = \quad$, $y = \quad$	(7)	
	(8) $x = \quad$, $x = \quad$	(9) $\angle x = \quad$ °	

2	問1	(1) 通り	(2)	※3点×10 答 およそ <input style="width: 80px;" type="text"/> 個	
	(3)				
問2	(1) 点	(2)			
(3)					
問3					

※問1:(1)2点・(2)3点・(3)3点/問2:(1)2点・(2)2点・(3)3点/問3:3点

問1	
問2	$y = \quad$
問3	
問4	

※問1:2点/問2~問4:3点×3

5	問1	$\angle OAB = \quad$ °
	(1)	cm
2	(2)	cm
	(ア)	
	(イ)	cm ²
	(3)	

※問1:3点/問2:(1)3点・(2)3点・(3)(ア)4点・(イ)3点

問1	本
問2	cm ²
問3	cm
問4	cm

※問1:2点/問2~問4:3点×3

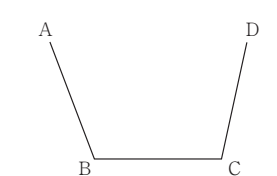
6	問1	問2
	(ア) (イ)	問4
問5	連続する3つの自然数のうち、最も小さい自然数を n とする。 よって、ピタゴラス数のうち、連続する3つの自然数の組は (3, 4, 5) の1組である。	
		得点 <input style="width: 80px;" type="text"/>

※問1:2点/問2~問5:3点×4

2019年度 長崎県公立高等学校 入学試験 数学(B問題) 解答用紙

[注意] 答えは、特別に指示がない場合は最も簡単な形にしない。

なお、計算の結果に $\sqrt{\quad}$ または π をふくむときは、近似値に直さないでそのまま答えなさい。

1	(1) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(3) $a =$ <input style="width: 75%;" type="text"/>	
	(4) $x =$ <input style="width: 30%;" type="text"/> , $x =$ <input style="width: 30%;" type="text"/>	(5) <input style="width: 80%;" type="text"/>	図2 	
	(6) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(7) <input style="width: 80%;" type="text"/>		
2	問1 (1) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(8)	
	(3) 箱 <input style="width: 20px;" type="text"/> に数字 <input style="width: 20px;" type="text"/> が書かれたカードを追加すればよい。			
	問2 (1) <input style="width: 80%;" type="text"/> 点	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>		
3	問3 (1) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>		
	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>	(3) <input style="width: 80%;" type="text"/>		
	答 およそ <input style="width: 100px;" type="text"/> 個			

※3点×8

※問1:(1)2点・(2)3点・(3)3点/問2:(1)2点・(2)2点・(3)3点/問3:3点

3	問1 <input style="width: 80%;" type="text"/>
	問2 $y =$ <input style="width: 80%;" type="text"/>
	問3 $\leq y \leq$ <input style="width: 80%;" type="text"/>
	問4 (1) PQ:QR = <input style="width: 30%;" type="text"/> :
(2) <input style="width: 80%;" type="text"/>	

※問1:2点/問2:3点/問3:3点/問4:(1)3点・(2)4点

5	問1 <input style="width: 80%;" type="text"/> cm
	問2 (1) <input style="width: 80%;" type="text"/>
	(2) <input style="width: 80%;" type="text"/> cm ²
	(3) <input style="width: 80%;" type="text"/>
	(4) <input style="width: 80%;" type="text"/> cm ²

※問1:2点/問2:3点/問3:3点/問4:4点

※問1:2点/問2:(1)4点・(2)3点・(3)3点・(4)4点

6	問1 <input style="width: 80%;" type="text"/>	問2 <input style="width: 80%;" type="text"/>
	問3 (ア) <input style="width: 30%;" type="text"/> (イ) <input style="width: 30%;" type="text"/>	問4 <input style="width: 80%;" type="text"/>
5	連続する3つの自然数のうち、最も小さい自然数を n とする。	
	よって、ピタゴラス数のうち、連続する3つの自然数の組は (3, 4, 5) の1組である。	
		得点 <input style="width: 100px;" type="text"/>

※問1:2点/問2~問4:3点×3/問5:4点

1	問1	No.1		No.2		No.3	
	問2	No.1		No.2			
3	①	() 曜日・() 曜日					
	②	午後 (時 分 ~ 時 分)				③	
	④	() about her speech practice.					

※問1: 2点×3 / 問2: 2点×2 / 問3: ①~③ 2点×3・④ 4点

2	問1		問2			
	問3	() Blue Island Marathon?			問4	
問5	He is going to ().					
問6		問7				
問8	①		②		③	

※問1: 3点 / 問2: 3点 / 問3: 4点 / 問4: 3点 / 問5~問7: 4点×3 / 問8: 3点×3

3	問1	A	() next Sunday?			
		B				
問2						

※問1: 3点×2 / 問2: 4点

4	問1			
	問2	亜矢はその夜には (①)) できないと ----- 思ったので落ち込んでいたが、駅の近くで (②)) ----- ため、バスを降りて花を買いに行こうと思ったから。		
問3	多くの人が花屋に来て、(①)) を話した。 ----- 彼らが買った花は家族や友人たちのためのものであり、ミマは自分たちの店の花が (②) -----) をすばらしいと思っていた。			
問4	問5	You () to say 'thank you.'		
問6	問7		問8	

※問1~問4: 3点×6 / 問5: 4点 / 問6: 4点 / 問7: 3点×2 / 問8: 4点

得点	
----	--

1

問1	No.1		No.2		No.3	
問2	No.1		No.2			
問3	①	() 曜日・() 曜日				
	②	午後 () 時 () 分 ~ () 時 () 分		③		
	④	() about her speech practice.				

※問1: 2点×3/問2: 2点×2/問3: ①~③ 2点×3・④ 4点

2

問1		問2		問3	(1)		(2)		(3)	
問4	I have ().									
問5		問6	①		②					
			③		④					
問7	-----									

※問1: 2点/問2: 3点/問3: 2点×3/問4: 4点/問5: 3点×2/問6: 2点×4/問7: 5点

3

問1	A	Yesterday at a restaurant, Jim ()									
	B	Yesterday in the park, Kanako ()									
問2											

※問1: 3点×2/問2: 4点

4

問1											
問2	①	亜矢はその夜には ① _____ 15 _____ 20 _____ ので落ち込んでいたが、 _____ 15 _____ 20									
	②	_____ 15 _____ 20 ため、バスを降りて花を買いに行こうと思ったから。									
問3	多くの人が花屋に来て、(①) _____)を話した。 彼らが買った花は家族や友人たちのためのものであり、ミマは自分たちの店の花が(② _____)とっていた。										
	問4	問5	You () 'thank you.'								
問6	問7										
問8	I've learned that ()										

※問1~問4: 3点×6/問5: 4点/問6: 4点/問7: 3点×2/問8: 4点

得点	
----	--

〔注意〕 選択肢（ア～エ）によって答えるときは、最も適当なものを一つ選んで、その記号を書きなさい。

1

問1		問2	
問3	(1)	(2)	(3)
	(4)	P	Q

※問1：2点／問2：2点／問3：(1)3点・(2)3点・(3)2点・(4)2点×2

2

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

※問1：2点／問2：2点／問3：3点／問4：2点／問5：4点／問6：2点／問7：3点

3

問1	(1)	(2)		
問2				
問3	問4	(1)	[市] (2)	(3)

※問1：2点×2／問2：3点／問3：3点／問4：(1)2点・(2)2点・(3)3点

4

問1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	⋮	(6)	
問2	A			
	B			

※問1：(1)2点・(2)3点・(3)~(6)2点×4／問2：2点×2

5

問1	(1)	(2)	(3)
	(4)		
	(5)		
問2		問3	

※問1：(1)~(3)2点×3・(4)3点・(5)2点／問2：2点／問3：3点

6

問1	(1)	(2)	問2	
問3				
問4		問5	問6	

※問1：2点×2／問2：2点／問3：4点／問4~問6：2点×3

得点	
----	--

[注意] 選択肢 (ア～エ) によって答えるときは、最も適当なものを一つ選んで、その記号を書きなさい。

問1		問2	
問3	A	B	問4
問5	X	Y	※問1:2点/問2:3点/問3:2点/問4:2点/問5:4点

問1	度	問2		問3		問4	Hz
問5							

※問1:3点/問2:2点/問3:2点/問4:3点/問5:3点

問1		問2	回目
問3	マグネシウム : 酸素 =	:	問4
問5	<p>マグネシウム + 二酸化炭素 → 白い物質 + 黒い物質</p>		

※問1:3点/問2:2点/問3:2点/問4:3点/問5:3点

問1		問2	
問3	地点	理由	
問4	秒後	問5	※問1:2点/問2~問4:3点×3/問5:2点

問1		問2	→	→	→	問3
問4	図3	Y	Z	問5	①	
					②	

※問1:2点/問2:3点/問3:2点/問4:3点/問5:2点

問1	図2	
	<p>糸1 糸2 小球</p>	
問2		
問3		倍
問4	①	
	②	

※3点×4

問1		問2	
問3			
問4		問5	

※問1:2点/問2:2点/問3:3点/問4:3点/問5:2点

問1		問2	度
問3		問4	
問5			

※問1:2点/問2:3点/問3:2点/問4:2点/問5:3点

得点	
----	--

1

問一	a (名 残)	b (キ チ ヨ ウ)	c (ア ス)	ける	※二点×3
問二		問三			※問二：二点/問三：二点
問四		問五			※問四：四点/問五：四点
問六					という意図。 ※四点
問七	オーデションに敗れた玲於奈のつらい気持ちを理解しながらも、				
問八					※七点
					※四点

2

問一		問二		問三		問四	
問五	亭主は、僧を食事に招待したのに						※問一：二点/問二、問四：三点×3
	1						その理由を、 ※三点
	2						※四点
	と言って、僧と同じように「じゃれ」を使って仕返しました。						

3

問一	a (便 宜)	b (触)	c (テ イ ギ)	れて	※二点×3
問二		問三			※問二：二点/問三：二点
問四					
問五					※八点
問六					※三点
問七	(1)		(2)	(3)	
					※(1)：二点・(2)：二点・(3)：二点
					※四点

4

問一		問二			※問一：二点/問二：二点
問三	自転車を運転するときは、				
					※七点

得点
