

5		
(問5) ウ 4	(問2) エ 4	(問1) つばみのままでいる花 4
(問6) ア 4	(問3) イ 4	
	(問4) ウ 4	
計24		

4					
(問6)					
				(問4) ア 4	(問1) イ 4
				(問5) イ 4	(問2) ウ 4
<p>(解答例)</p> <p>私は今まで言葉の働きについて無自覚だったと感じた。本文には、世界は連続体で、言葉で区切られて初めて物や概念として成立し、その区切り方は言語ごとに異なるとある。例えば私たちは北斗七星という言葉によって星空の中に七つの星を見出すが、他の言語を使う人はどうだろうか。私が目の前で見ている現実世界は、日本語を通して捉えたものなのだ。国際社会の中で私たちは言葉とは何かという基本を学んでおかなければならない。(200字)</p>					
計32					

3		
(問5) エ 3	(問4) 都市であることに、衝撃を受けた状態。(47字)	(問1) エ 3
(問6) ウ 3		(問2) イ 3
		(問3) ア 3
計24		
9		

2	
(1) リンキョウウ 陸橋 2	(2) スバコ 巣箱 2
(3) エンカク 沿革 2	(4) ノ 延べ 2
(5) チヨスイチ 貯水池 2	
2	

1	
(1) 敏腕 びんわん 2	(2) 且つ かつ 2
(3) 岩礁 がんしょう 2	(4) 未踏 みとう 2
(5) 克己心 こつきしん 2	
2	

正答表

正答表

1		点
[問 1]	-3	5
[問 2]	$x=-4, y=3$	5
[問 3]	$\frac{1}{6}$	5
[問 4]	10.0 m	5
[問 5]		5
<p>(解答例)</p>		

2		点
[問 1]	$Q\left(\frac{7}{2}, \frac{7}{2}\right)$	7
[問 2]	(1) $a=5$	8
[問 2]	(2) 【途中の式や計算など】	10
<p>(解答例) 点Pと点Qからx軸に垂線を引き、 点Aを通りx軸に平行な直線との交点を それぞれ点Rと点Sとする。 $\triangle AOQ$と$\triangle AOP$において、高さが等しく、 $(\triangle AOQ \text{の面積}) : (\triangle AOP \text{の面積}) = 2 : 3$ である。 よって、 $AQ : AP = 2 : 3$ また、$\triangle ASQ \sim \triangle ARP$から、 $AS : AR = 2 : 3, QS : PR = 2 : 3$ $AS : AR = 2 : 3$より、 $(q+2) : (p+2) = 2 : 3$ $2p-3q=2 \dots\dots \textcircled{1}$ $QS : PR = 2 : 3$より、 $(6-2) : \left(\frac{1}{2}p^2-2\right) = 2 : 3$ $p^2=16$ $p>0$より、$p=4$ $\textcircled{1}$に代入すると $q=2$</p>		
[答 5]	$q=2$	

3		点
[問 1]	(1) $\left(90 - \frac{1}{2}a - b\right)$ 度	7
[問 1]	(2) 【選んだ1つの三角形】 $\triangle BED$	10
<p>【証明】</p> <p>(解答例) $\triangle ACD$と$\triangle BED$において、 \widehat{CD}に対する円周角は等しいから、 $\angle DAC = \angle DBE \dots \textcircled{1}$ \widehat{AB}に対する円周角は等しいから、 $\angle ADB = \angle ACB$ さらに、$AB = AC$より、 $\angle ABC = \angle ACB$だから $\angle ADB = \angle ABC$ $\triangle ACD$で三角形の外角の性質より $\angle CDE = \angle ACD + \angle DAC$ また、 \widehat{AD}に対する円周角は等しいから、 $\angle ABD = \angle ACD$ $\angle ABC = \angle ABD + \angle DBC$ $= \angle ACD + \angle DAC$ よって、 $\angle CDE = \angle ABC$ したがって、 $\angle ADB = \angle CDE$、 $\angle BDC$は共通だから $\angle ADC = \angle ADB + \angle BDC$ $= \angle CDE + \angle BDC$ $= \angle BDE \dots \textcircled{2}$ $\textcircled{1}, \textcircled{2}$より2組の角がそれぞれ 等しいから $\triangle ACD \sim \triangle BED$</p>		
[問 2]	$\frac{36}{5}$ cm	8

4		点
[問 1]	$2\sqrt{31}$ cm	7
[問 2]	$9\sqrt{11}$ cm ²	8
[問 3]	【途中の式や計算など】	10
<p>(解答例) 点Pが頂点Aを出発してから8秒後 なので、 $AP = 8$ また、$AQ = \frac{3}{2}(8-2) = 9$ ここで、 $\triangle ACP = \frac{8}{12} \triangle ACD$ $\triangle AQP = \frac{9}{12} \triangle ACP$ よって、 $\triangle AQP = \frac{9}{12} \triangle ACP$ $= \frac{9}{12} \times \frac{8}{12} \times \triangle ACD$ $= \frac{1}{2} \triangle ACD$ $\triangle ACD$と$\triangle AQP$を底面とする 四面体V_1とV_2の高さは等しい。 したがって、 $V_1 : V_2$ $= (\triangle ACD \text{の面積}) : (\triangle AQP \text{の面積})$ $= 2 : 1$</p>		
[答 5]	$V_1 : V_2 = 2 : 1$	

1	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
	[問題B]	<Question 1>					
		<Question 2>	※1 については、共通問題の正答表と同じ				

2	[問1]	1-a	オ	2点	1-b	イ	2点	1-c	カ	2点	1-d	ウ	2点	1-e	ア	2点	
	[問2]	ウ	4点	[問3]	3-a	vote	2点	3-b	wrong	2点	3-c	better	2点				
	[問4]	オ	4点	[問5]	エ	4点	[問6]	ク	4点								
	[問7]	_____															6
		_____															12
		_____															18
		_____															24
_____															30		
_____															36		
_____															42		
_____															48		
_____															54		
_____															60		
_____															66		
_____															72		
_____															78		
_____															84		
_____															90		
_____															96		
_____															102		
_____															108		
_____															114		
_____															120		
_____															126		
_____															132		
_____															138		
_____															144		
_____															150		
_____															156		
_____															162		
_____															168		
_____															174		
_____															180		
_____															186		
_____															192		
_____															198		
_____															204		
_____															210		
_____															216		
_____															222		
_____															228		
_____															234		
_____															240		
_____															246		
_____															252		
_____															258		
_____															264		
_____															270		
_____															276		
_____															282		
_____															288		
_____															294		
_____															300		
_____															306		
_____															312		
_____															318		
_____															324		
_____															330		
_____															336		
_____															342		
_____															348		
_____															354		
_____															360		
_____															366		
_____															372		
_____															378		
_____															384		
_____															390		
_____															396		
_____															402		
_____															408		
_____															414		
_____															420		
_____															426		
_____															432		
_____															438		
_____															444		
_____															450		
_____															456		
_____															462		
_____															468		
_____															474		
_____															480		
_____															486		
_____															492		
_____															498		
_____															504		
_____															510		
_____															516		
_____															522		
_____															528		
_____															534		
_____															540		
_____															546		
_____															552		
_____															558		
_____															564		
_____															570		
_____															576		
_____															582		
_____															588		
_____															594		
_____															600		
_____															606		
_____															612		
_____															618		
_____															624		
_____															630		
_____															636		
_____															642		
_____															648		
_____															654		
_____															660		
_____															666		
_____															672		
_____															678		
_____															684		
_____															690		
_____															696		
_____															702		
_____															708		
_____															714		
_____															720		
_____															726		
_____															732		
_____															738		
_____															744		
_____															750		
_____															756		
_____															762		
_____															768		
_____															774		
_____															780		
_____															786		
_____															792		
_____															798		
_____															804		
_____															810		
_____															816		
_____															822		
_____															828		
_____															834		
_____															840		
_____															846		
_____															852		
_____															858		
_____															864		
_____															870		
_____															876		
_____															882		
_____															888		
_____															894		
_____															900		
_____															906		
_____															912		
_____															918		
_____															924		
_____															930		
_____															936		
_____															942		
_____															948		
_____															954		
_____															960		
_____															966		
_____															972		
_____															978		
_____															984		
_____															990		
_____															996		
_____															1000		

3	[問1]	1-a	エ	2点	1-b	ウ	2点	1-c	ア	2点	1-d	イ	2点
	[問2]	ウ	4点	[問3]	エ	4点	[問4]	ウ	4点				
	[問5]	5-a	イ	2点	5-b	カ	2点	5-c	オ	2点			
	[問6]	6-a	エ	2点	6-b	ア	2点	[問7]	(A)	カ	4点	(B)	サ