

5					4				3					2				1					問題 番号	正 答	配 点				
[問5]	[問4]	[問3]	[問2]	[問1]	[問5]	[問4]	[問3]	[問2]	[問1]	[問6]	[問5]	[問4]	[問3]	[問2]	[問1]	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	(5)	(4)				(3)	(2)	(1)	
イ	ウ	陰に隠れて目立たないということ。 (解答例) 頭中将が光源氏の華やかな美しさの	つややかなお美しさ	人と人をつなぐに「ゆかり」をもってする傾向	人物を並べる対照・並立の傾向	(省略)	季節の移り変わり	ア	エ	雨の降り方「葉すること	見ると、つい顔がほころぶ。(29字)	(解答例) テレビでかわいい動物の赤ちゃんを	ア	ウ	エ	エ	イ	画(そう)	破竹	望郷	効(く)	温泉	しば(り)	くじゅう	もんしよう	かんせい	きんせん		
5	5	6	3	8	9	5	4	4	5	6	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
計27点					計27点					計26点					計10点					計10点									

問題番号	正 答	配点
〔問1〕	-4 , 1	6
〔問2〕	$7\sqrt{6}-12$	6
〔問3〕	$x = \frac{5}{2}$, $y = -1$	6
〔問4〕	$a = -\frac{3}{8}$	6
〔問5〕	$\frac{12}{25}$	6
〔問6〕	$\frac{85}{3}\pi$ cm^3	6
〔問7〕 正答例	<div style="text-align: center;"> </div>	6

1

問題番号	正 答	配点
2	[問1] $y = \frac{3}{2}x - 1$	6
	(1) 4 倍	6
2	(2) 正答例 直線 n と直線 AO が平行となる時、この2直線の傾きは等しくなる。 よって、直線 AO の傾きは1であるから、直線 n の傾きも1となる。 $\frac{(y \text{の増加量})}{(x \text{の増加量})} = 1$ より、 $(y \text{の増加量}) = (x \text{の増加量})$ 点 P の x 座標を t と置くと、 $Q\left(-t, \frac{1}{2}t^2\right), R(t, -t^2)$ となるから、 x が、 t から $-t$ まで変化するとき、 $(x \text{の増加量}) = -t - t = -2t$ $(y \text{の増加量}) = \frac{1}{2}t^2 - (-t^2) = \frac{3}{2}t^2$ よって、 $\frac{3}{2}t^2 = -2t$ $3t^2 + 4t = 0$ したがって、 $3t\left(t + \frac{4}{3}\right) = 0$ $t < 0$ だから、 $t = -\frac{4}{3}$ <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">(答え) $-\frac{4}{3}$</div>	8
	[問1] 122 度	6
3	[問2] 正答例 [証明] $\triangle ARQ$ と $\triangle PBQ$ において \widehat{BR} に対する円周角は等しいので、 $\angle RAQ = \angle BPQ$ ……① \widehat{AP} に対する円周角は等しいので、 $\angle ARQ = \angle PBQ$ ……② ①②より、2組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ARQ \sim \triangle PBQ$ (証明終)	8
	[問3] $\frac{25}{6}$ cm	6
4	[問1] $4\sqrt{2}$ cm	6
	[問2] (立体 $P-ACFD$ の体積) : (立体 $P-BCFE$ の体積) = 3 : 1	6
	[問3] $2\sqrt{2}$ cm	6

			正答	配点	
1	〔問題A〕	対話文1	1 については, 共通問題の採点基準に同じ	4	
		対話文2		4	
		対話文3		4	
	〔問題B〕	Question1		4	
		Question2		4	
2	〔問1〕	1	エ	2	
		2	オ	2	
		3	ウ	2	
		4	ア	2	
	〔問2〕	エ		4	
	〔問3〕	It is the easiest way to be healthy.		4	
	〔問4〕	カ		4	
	〔問5〕	ア		4	
	〔問6〕	エ		4	
		キ		4	
〔問7〕	省略		12		
3	〔問1〕	1	エ	4	
		2	イ	4	
		3	イ	4	
		4	ウ	4	
	〔問2〕	2-a	strange		4
		2-b	difficult		4
	〔問3〕	Because spider threads are as strong as steel or nylon.		4	
	〔問4〕	イ		4	
	〔問5〕	ウ		4	