

正 答 表

1	
(1)	ちゅうぞう 2点 鑄造
(2)	おろす 2点 卸 (す)
(3)	せつな 2点 利那
(4)	ゆせん 2点 湯煎
(5)	そうへき 2点 双璧

2	
(1)	巻末 2点 カンマツ
(2)	略式 2点 リヤクシキ
(3)	登録 2点 トウロク
(4)	舌 2点 シタ
(5)	総員 2点 ソウイン

3			
(問6)	(問5)	(問3)	(問1)
エ 4点	弾みをつつけ、走り出す様子 12点	ア 4点	イ 4点

4													
12点 (問6)										(問5)	(問3)	(問2)	(問1)
依存しすぎることもないようにするべきだと考える。	と思う。だから、私たちには技術を保つ努力をすすめる一方、	などのエネルギーや保守する力を前堤とし、成り立つ	技術とあるが、私たちのは生活を支える	技術「は外の助けを借りずに自力で目的にかた「美しい	さに慣れていて、ただけに真つ暗な廊下は困った。「美しい	安全だ。しかし、照明のセンサーが壊れたときは、便利	私の家の廊下は人が通ると足下が自動灯し、夜間も	自然とは区別され、作為が感じられるもの	ウ 4点	イ 4点	B 意図や欲求によって動く 11 完答で4点	A 機械的に動く 6	エ 4点

200

100

25

5点

5		
(問4)	(問2)	(問1)
「心深し」	エ 4点	I 月のせい
(問5)	(問3)	II 物思い
ア 4点	イ 4点	完答で5点

正答表

1		点
(問1)	$\frac{9}{25}$	5
(問2)	-5	5
(問3)	$\frac{1}{12}$	5
(問4)	17	5
(問5)		5

2				点	
(問1)	B( 5 , 2 )			7	
(問2)	①	4	②	$\frac{3}{2}$	①, ②, ③ 各1
	③	1			
	④	$y = (a-1)x + 1$		2	
	⑤	【途中の式や計算など】			5
	(問3)		$-\frac{1}{3}$		8

点Bの座標は、 $B\left(3, \frac{a}{3}\right)$ と表せる。  
 点Bは2点A, Fを通る直線上にあるから、  
 $\frac{a}{3} = (a-1) \times 3 + 1$   
 $a = \frac{3}{4}$   
 よって、点B $\left(3, \frac{1}{4}\right)$ より  
 2点O, Bを通る直線の式は  
 $y = \frac{1}{12}x$ となるから、 $b = \frac{1}{12}$   
 したがって、 $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{12}$

(答え)  $a = \frac{3}{4}$ ,  $b = \frac{1}{12}$

3			点
(問1)	58	度	7
(問2)	(1)	【選んだ記号】 ア イ ウ	10
(問2)	(2)	【証明】 △DFEと△CGBにおいて AB//ECより、平行線の錯角は等しいから、 ∠FED=∠ABD … ① AD=DCより、等しい弧に対する円周角は等しいから、 ∠ABD=∠DBC … ② ∠ABD=∠GBC … ③ ①, ②より、∠FED=∠GBC … ④ 対頂角は等しいから、 ∠EDF=∠BDA … ⑤ ABに対する円周角は等しいから、 ∠BDA=∠BCA … ⑥ ∠BDA=∠BCG … ⑦ ④, ⑦より、∠EDF=∠BCG … ⑧ ③, ⑧より、2組の角がそれぞれ等しいから、 △DFE≅△CGB	
(問2)	(2)	6	8

4				点	
(問1)	(1)	$4\sqrt{5}$	cm	7	
(問1)	(2)	13	cm <sup>3</sup>	8	
(問2)	①	$\frac{18}{5}$	②	$\frac{9}{2}$	①, ② 各2
	③	【途中の式や計算など】			
(答え)		$\frac{98}{5}$	cm <sup>3</sup>		

立体S-EHPの体積から立体S-FRQの体積をひけばよい。  
 △EHPの面積は、 $\frac{1}{2} \times 5 \times 4 = 10$  cm<sup>2</sup>  
 $ES = 3 + \frac{9}{2} = \frac{15}{2}$  cm より、  
 求める体積は  
 $\frac{1}{3} \times 10 \times \frac{15}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{18}{5} \times \frac{9}{2}$   
 $= 25 - \frac{27}{5}$   
 $= \frac{98}{5}$  cm<sup>3</sup>

1	[問題A]	<対話文 1>	<対話文 2>	<対話文 3>	A1	4	4	4	
	[問題B]	<Question 1>				B1	4		
	[問題B]	<Question 2>	※ 1 については、共通問題の正答表と同じ			B2	4		

2	[問1]	カ				1	3		
	[問2]	eaten such a sweet apple				2	4		
	[問3]	イ				3	3		
	[問4]	good for the environment				4	4		
	[問5]	more people to eat fish				5	6		
	[問6]	ウ				6	3		
	[問7]	イ	[問8]	ウ	オ	7	3	2	2

3	[問1]	all				1	4		
	[問2]	ア	[問3]	ウ		2	2		
	[問4]	didn't look at students in the other classrooms				4	6		
	[問5]	began to smile again				5	6		
	[問6]	did				6	4		
	[問7]	something that you usually don't do				7	6		
	[問8]	エ	[問9]	ア		8	2	2	

4	[問1]	twice as large as				1	4		
	[問2]	(2)-a	we can practice speaking English with AI. It will give us some good advice and help us improve our English			2a	6		
	[問2]	(2)-b	we may always ask AI to do our homework. As a result, some of us may stop thinking for ourselves			2b	6		