正答表

1

（1）	拍車	はくしゃ	2
（2）	喉元	のどもと	2
（3）	楼閣	ろうかく	2
（4）	必定	ひつじょう	2
（5）	幻灯	げんとう	2

2

（1）	ヒョウデン	票田	2
（2）	ガン	願	2
（3）	ササ（えた）	支（えた）	2
（4）	イニン	委任	2
（5）	セイハン	製版	2

3

〔問1〕	ウ	4
〔問2〕	エ	4
〔問3〕	イ	4
〔問4〕	エ	4
〔問5〕	ウ	4
〔問6〕	ア	4

4

〔問1〕	ア	4
〔問2〕	ウ	4
〔問3〕	イ	4
〔問4〕	意思が伝わったという無根拠な感覚	16 5
〔問5〕	発信者は意味から言葉を創発し、受信者は言葉から意味を創発する	30 6

〔問6〕

〈解答例〉

受信者は発信者の言葉から、発信者の意図する通りの意思を想像するとは限らないと本文にあるが、改めて本当はそうなのだと感じた。確かに私も話をしていて、「そうじゃない」と思うこともあったが、言い直すことで真意は伝わった。そこで、発信者は初めから相手が誤解しない表現を心がけることが大切だと考える。だから、生徒Bのお母さんも、最初から「お茶を入れて」と言えば、温かいお茶が飲みたいという意思が伝わったと思う。

（二〇〇字）

12

25　100　200

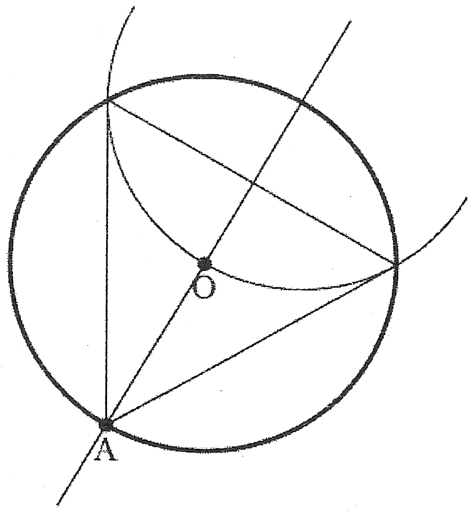
5

〔問1〕	イ	4
〔問2〕	エ	4
〔問3〕	ア	4
〔問4〕	咲きぬべきほどの梢、散り萎れたる庭など	20 5
〔問5〕	ウ	4

正答表

1

		点
〔問1〕	$\frac{20}{21}$	5
〔問2〕	$0,\ \frac{1}{2}$	5
〔問3〕	$\frac{1}{9}$	5
〔問4〕	2 通り	5
〔問5〕		5



2

			点
〔問1〕		$a =$ 2	7
〔問2〕	(1)	(0, 0), (0, 2)	8
	(2)	【 途中の式や計算など 】	10

【解答例】

△ADC と △ABC において，辺 AC を底辺と考えると，△AQC は共通で △ADQ と △BCQ の面積が等しいから，△ADC と △ABC の面積が等しくなればよい。

したがって，高さが等しくなればよいから，直線 AC と直線 BD が平行になればよい。直線 AC の傾きは，

$$\frac{9-12}{3-0} = -\frac{3}{3} = -1$$

であるから，直線 BD の切片を b とすると，直線 BD の方程式は，$y = -x + b$

また，点 B(−3, 9) であり，点 B は直線 BD 上の点なので，

$9 = -(-3) + b$　すなわち　$b = 6$

ゆえに，直線 BD の方程式は，$y = -x + 6$

点 D の x 座標を d とおくと，点 D は x 軸上にあり，直線 BD 上の点なので，

$0 = -d + 6$　すなわち　$d = 6$

よって，D(6, 0)

（答え）　D(6 , 0)

3

			点
〔問1〕		2 cm	8
〔問2〕	(1)	【 答えの三角形 】 CA = CB の二等辺三角形	10

【 途中の式や計算など 】

【解答例】

頂点 A を含む $\overset{\frown}{BQ}$ と頂点 B を含む $\overset{\frown}{AP}$ の長さが等しいので，

$\angle BCQ = \angle ACP$

また，

$\angle BCQ = \angle BCA + \angle ACQ$
$\angle ACP = \angle BCA + \angle BCP$

であるから，

$\angle ACQ = \angle BCP$　……………… ①

$\overset{\frown}{AQ}$ に対する円周角は等しいので，

$\angle ACQ = \angle ABQ$　……………… ②

$\overset{\frown}{BP}$ に対する円周角は等しいので，

$\angle BCP = \angle BAP$　……………… ③

したがって，①，②，③ より，

$\angle ABQ = \angle BAP$　……………… ④

ここで，線分 AP と線分 BQ はそれぞれ ∠BAC と ∠ABC の二等分線であるから，

$\angle BAC = 2 \times \angle BAP$ ……………… ⑤
$\angle ABC = 2 \times \angle ABQ$ ……………… ⑥

よって，④，⑤，⑥ より，

$\angle BAC = \angle ABC$

ゆえに，2つの角が等しいので，△ABC は，

CA = CB の二等辺三角形である。

			点
〔問2〕	(2)	60 度	7

4

		点
〔問1〕	ア，ウ，オ	8
〔問2〕	【 途中の式や計算など 】	10

【解答例】

△BCG ≡ △ADH であるから，∠CBG = ∠DAH
GB // PQ，GB // HA であるから，HA // PQ
よって，∠DQP = ∠DAH となり，∠DQP = ∠CBG
また，∠QDP = ∠BCG = 90° であるから，

△QPD ∽ △BGC

よって，QD : BC = DP : CG となり，

DP = 3 cm，CG = 6 cm，BC = 8 cm

であるから，QD : 8 = 3 : 6 となり，QD = 4 cm

辺 CD を頂点 D の方に延長した直線と，線分 BQ を点 Q の方に延長した直線との交点を S とすると，△SBC ∽ △SQD となるので，SD = c とすると，

$SC : SD = BC : QD$
$(c+4) : c = 8 : 4$
$c = 4$

三角すい S−BGC の体積を $V_1\,\text{cm}^3$ とすると，

$$V_1 = \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} \times 8 \times 6\right) \times (4+4) = 64$$

三角すい P−CQS の体積を $V_2\,\text{cm}^3$ とすると，

$$V_2 = \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} \times 8 \times 4\right) \times 3 = 16$$

よって，求める V の値は，

$V = V_1 - V_2 = 48$

（答え）　$V =$ 48

		点
〔問3〕	240 通り	7

正 答 表

英　語

(3ー青)

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，共通問題の正答表に同じ				

A1	A2	A3	B1	B2
4 点	4 点	4 点	4 点	4 点

2

〔問1〕	1-a	キ	1-b	カ	1-c	ア
	1-d	エ	1-e	イ		
〔問2〕	2-a	agree	2-b	robots	2-c	easy
〔問3〕	カ	〔問4〕	オ	〔問5〕	オ	
〔問6〕	エ	〔問7〕	コ			

〔問8〕

I have made a very useful robot.

It's a very strong robot and moves very fast. It saves people in dangerous situations. It can go into a fire or a cold river and save a person there. I wanted to make this robot because I don't want people to get hurt or die. (46 words)

1-a	1-b	1-c	1-d	1-e	2-a	2-b	2-c	3	4	5	6	7	8
2 点	2 点	2 点	2 点	2 点	2 点	2 点	2 点	4 点	4 点	4 点	4 点	4 点	10 点

3

〔問1〕	オ	〔問2〕	カ	〔問3〕	ウ	
〔問4〕	イ	〔問5〕	エ			
〔問6〕	ア	〔問7〕	(A)	ウ	(B)	カ
〔問8〕	(A)	エ	(B)	サ		

1	2	3	4	5	6	7A	7B	8A	8B
4 点	4 点	4 点	4 点	4 点	2 点	2 点	2 点	4 点	4 点