

4	5	4	4
			4

1	2
---	---

4	5	7	4
---	---	---	---

4	4	4	7
	4	4	

5			
(問5)	(問4)	(問3)	(問1)
エ	個別的な想像力	ウ	エ
			(問2)
			ア

4										
(問5)										
の	と	だ	付	く	こ	え	た	単		
目	が	私	か	意	の	ば	ち	に	「	言
を	必	た	な	識	言	、	の	伝	言	語
向	要	ち	い	し	葉	日	も	達	は	色
け	だ	は	う	て	が	本	の	や	眼	鏡
よ	。そ	言	ち	「	あ	語	の	コ	ミ	ユ
う	し	葉	に	兄	る	に	見	ミ	ユ	ニ
と	し	の	私	弟	こ	は	方	ユ	ケ	ケ
す	て	こ	た	「	と	「	を	ケ	シ	シ
る	、	の	ち	を	に	兄	規	ケ	ノ	ノ
こ	時	よ	の	認	よ	「	定	一	シ	シ
と	に	う	認	識	つ	弟	す	ヨ	ノ	ノ
が	は	な	識	す	て	「	る	ヨ	ノ	ノ
大	自	側	や	る	、	私	梓	ノ	ノ	ノ
切	明	面	感	こ	私	と	組	ノ	ノ	ノ
だ	と	を	性	と	た	い	と	ノ	ノ	ノ
と	思	十	を	に	ち	う	な	ノ	ノ	ノ
思	わ	分	左	な	は	言	る	ノ	ノ	ノ
う	れ	に	右	る	年	葉	も	ノ	ノ	ノ
。も	る	認	す	。言	齡	が	の	ノ	ノ	ノ
の	も	識	る	葉	の	あ	あ	ノ	ノ	ノ
に	に	す	の	は	上	る	る	ノ	ノ	ノ
疑	に	る	な	、	下	が	。例	ノ	ノ	ノ
い	こ	の	の	気	強	、		ノ	ノ	ノ

(正答例 245字)

250

200

100

4			
(問4)	(問3)	(問2)	(問1)
ウ	産	秩	過
	ん	序	去
	だ	の	の
	子	も	出
	に	と	来
	お	に	事
	ん	整	を
	ぶ	序	客
	す	し	観
	る	記	的
	よ	述	に
	う	し	捉
	な	よ	え
	所	う	、
	作	と	一
		す	定
		る	の
		も	時
		の	間
		の	的

(正答例 40字)

3			
(問6)	(問4)	(問2)	(問1)
イ	イ	ウ	こ
			を
			感
			じ
			つ
			を
			標
			を
			音
			の
			世
			界
			を
			作
			り
			あ
			げ
			る
			板
			鳥
			の
			調
			律
			を
			見
			て
			、
			目
			喜
			び
			目

(正答例 77字)

80

60

2	
(1)	破竹
(2)	警句
(3)	精査
(4)	盟友
(5)	仮借

2
2
2
2

1	
(1)	かぶん
(2)	ぼんよう
(3)	せきはい
(4)	かいじゅう
(5)	ぜにん

2
2
2
2

正答表 国語

1		点
[問 1]	$-\frac{5\sqrt{2}}{6}$	5
[問 2]	$x = \frac{3 \pm \sqrt{37}}{2}$	5
[問 3]	7 個	5
[問 4]	$\frac{7}{18}$	5
[問 5] 解答例		5

2		点
[問 1]	$y = x - 1$	7
[問 2] 解答例	<p>【途中の式や計算など】</p> <p>AC=3 であるから 頂点Aのx座標をtとすると $A(t, 2t^2)$ $B\left(t + \frac{3}{2}, 2t^2 - \frac{3}{2}\right)$ $C(t+3, 2t^2)$ 頂点Bは、$y = 2x^2$ のグラフ上にあるから $2t^2 - \frac{3}{2} = 2\left(t + \frac{3}{2}\right)^2$ これを解いて $t = -1$ よって、頂点Cの座標は(2, 2) 頂点Cは、$y = kx^2$ のグラフ上にあるから $2 = 4k$ よって $k = \frac{1}{2}$</p> <p>(答え) $k = \frac{1}{2}$</p>	10
[問 3]	$\left(\frac{13}{4}, \frac{39}{4}\right)$	8

3		点
[問 1]	108 度	7
[問 2] 解答例	<p>【証明】</p> <p>半円に対する円周角であるから $\angle BCF = 90^\circ$ また、仮定より $\angle BDA = 90^\circ$ よって、同位角が等しいから $AD \parallel FC$ 平行線の錯角であるから $\angle CAG = \angle ACF \dots ①$ \widehat{AF} の円周角であるから $\angle ABF = \angle ACF \dots ②$ ①, ②より、$\angle ABF = \angle CAG$ よって、$\angle ABE = \angle CAG \dots ③$ 一方、$\triangle BDE$ において $\angle AEB = \angle EDB + \angle EBD$ $= 90^\circ + \angle OBC \dots ④$ $\triangle CGD$ において $\angle CGA = \angle GDC + \angle GCD$ $= 90^\circ + \angle OCB \dots ⑤$ $OB = OC$ より、$\angle OBC = \angle OCB \dots ⑥$ ④, ⑤, ⑥より、$\angle AEB = \angle CGA \dots ⑦$ ③, ⑦より、$\triangle ABE$ と $\triangle CAG$ における対応する2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABE \sim \triangle CAG$</p>	10
[問 3]	$\frac{16}{3}$ cm	8

4		点
[問 1]	$(36a + 108\sqrt{3}) \text{ cm}^2$	7
[問 2] 解答例	<p>【途中の式や計算など】</p> <p>三平方の定理より $AM^2 = AG^2 + GI^2 + IM^2$ $= 9^2 + (6\sqrt{3})^2 + 4^2 = 205$ $AN^2 = AE^2 + EN^2$ $= (6\sqrt{3})^2 + x^2 = x^2 + 108$ $MN^2 = MK^2 + KN^2$ $= 5^2 + (3\sqrt{3})^2 + (9-x)^2$ $= x^2 - 18x + 133$ $\angle ANM = 90^\circ$ のとき $AN^2 + MN^2 = AM^2$ であるから $2x^2 - 18x + 241 = 205$ 整理して $x^2 - 9x + 18 = 0$ $(x-3)(x-6) = 0$ $0 < x < \frac{9}{2}$ であるから $x = 3$</p> <p>(答え) $x = 3$</p>	10
[問 3]	$90\sqrt{3} \text{ cm}^3$	8

※ 解答例の部分は、何も記入しないこと

小計 1	小計 2	小計 3	小計 4	合計得点	受験番号

