訂正版

正答表 国語

1

問	配点	正答
(1) 漆器	2	しっき
(2) 諮(って)	2	はか
(3) 吐露	2	とろ
(4) 凡庸	2	ぼんよう
(5) 頒布	2	はんぷ

2

問	配点	正答
(1) チクサン	2	畜産
(2) テイショウ	2	提唱
(3) クンリン	2	君臨
(4) オ(う)	2	負う
(5) セキム	2	責務

3

問	配点	正答
問1	4	ウ
問2 A	3	木造人骨を見ることができて感激したから。
問2 B	3	良悦への弟子入りが認められてうれしかったから。
問3	4	ウ
問4	4	ア
問5	4	エ
問6	4	イ

4

問	配点	正答
問1	4	エ
問2	4	ア
問3 A	3	不安と孤独
問3 B	3	自分の生き方を問う反省力
問4	4	イ
問5	4	エ
問6	12	

〈作文例〉

反省力によって自分をとらえかえし、自分なりの生き方を選ぶ事が大切だと筆者は言っている。確かに、自分を見つめると自己嫌悪になり、他人の目が気になる。しかし、自分を主体的に受け入れ、直すべき点は改善しながらも、自分を抑えることなく自分らしい生き方をしていきたい。自分で選んだ生き方は、自分勝手ではなく、むしろ自信を持つべき生き方だ。自信を持った生き方をしていれば、周囲はきっと自分を認めてくれるはずだ。

(二〇〇字)

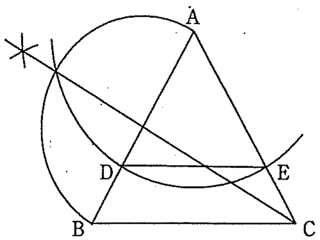
5

問	配点	正答
問1	3	イ
問2	3	年のうちに春は来にけり
問3	5	古今和歌集が出来るまでの過去と現在を結び付けて、新しい時代の始まりの接点を示すもの。(正答例)
問4	3	ウ
問5	3	始め 他者に機知 終わり るのです。
問6	3	ア

1

		点
〔問1〕	0	5
〔問2〕	$x=2,\ -\frac{4}{3}$	5
〔問3〕	$n=194$	5
〔問4〕	$\frac{17}{18}$	5
〔問5〕		5

〔解答例〕



2

			点
〔問1〕	(1)	$\left(\frac{4}{3},\ -\frac{8}{3}\right)$	7
	(2)	【 途中の式や計算など 】	10

〔解答例〕

点Bを通り x 軸に平行な直線を引き，直線ADとの交点をHとする。

四角形ABCDがひし形になるとき，

$AB=BC=8$

直線 ℓ の傾きが2であるから，$BH=t$ とおくと，

$AH=2t$

△ABHは∠H=90°の直角三角形だから，

三平方の定理より，

$t^2+(2t)^2=8^2$

整理して，

$5t^2=64$

$t>0$ より，$t=\frac{8\sqrt{5}}{5}$

$AH=2\times\frac{8\sqrt{5}}{5}=\frac{16\sqrt{5}}{5}$

点Hの y 座標は4であるから，

$A\left(\frac{8\sqrt{5}}{5},\ 4+\frac{16\sqrt{5}}{5}\right)$

点Aは曲線 f 上にあるから，

$a\left(\frac{8\sqrt{5}}{5}\right)^2=4+\frac{16\sqrt{5}}{5}=\frac{20+16\sqrt{5}}{5}$

よって，　$a=\frac{20+16\sqrt{5}}{64}=\frac{5+4\sqrt{5}}{16}$

(答え)　$a=\frac{5+4\sqrt{5}}{16}$

		点
〔問2〕	6　倍	8

3

		点
〔問1〕	16　cm	7
〔問2〕	$\frac{a}{4}$　度	8
〔問3〕	【 選んだ1組の三角形 】 △OABと△HAO	10

【 相似であることの証明 】

〔解答例〕

辺ABと円の接点をEとする。

辺AB，辺ADは円に接するので，

∠OHA＝∠OEA＝90°…①

円の半径なので，OH＝OE

点Oは辺AB，辺ADから等距離にあるので，

線分OAは∠BADの二等分線である。

したがって，∠OAB＝∠OAD＝∠HAO…②

同様にして，線分OBは∠ABCの二等分線なので，

∠OBA＝∠OBC…③

四角形ABCDは台形なので，

∠DAB＋∠ABC＝180°

ここで，②，③より，

∠DAB＝∠OAD＋∠OAB＝2×∠OAB

∠ABC＝∠OBA＋∠OBC＝2×∠OBA

となるので，　∠OAB＋∠OBA＝90°

したがって，

∠BOA＝180°−(∠OAB＋∠OBA)

＝180°−90°＝90°…④

となり，①，④より，

∠BOA＝∠OHA…⑤

よって，△OABと△HAOにおいて，②，⑤より，

対応する2組の角の大きさがそれぞれ等しいので，

△OAB∽△HAO　　終

※△ODCと△HDOについても同様に証明できる。

4

			点
〔問1〕		$\ell=2\sqrt{39}$	7
〔問2〕	(1)	【 途中の式や計算など 】	10

〔解答例〕

DN＝x とおく。

△CDNは，∠D＝90°の直角三角形だから，

三平方の定理より，

$CN^2=x^2+2^2=x^2+4$ …①

点Nから辺AGに垂線NSを下ろすと，

AS＝DN より，　$MS=x-6$

△MNSは，∠S＝90°の直角三角形だから，

三平方の定理より，

$MN^2=(6-x)^2+4^2=x^2-12x+52$ …②

$MN^2=CN^2$ であるから，　①，②より，

$x^2-12x+52=x^2+4$

これを解いて，　$x=4$

$MN=CN=2\sqrt{5}$ …③

△ACMは，∠A＝90°の直角三角形だから，

三平方の定理より，

$CM^2=(2\sqrt{3})^2+6^2=48$

$CM>0$ より，　$CM=4\sqrt{3}$ …④

③，④より，

△CMNは，　$CM=4\sqrt{3}$，$MN=CN=2\sqrt{5}$

の二等辺三角形である。

△CMNの頂点Nから辺CMに垂線NTを下ろすと，

Tは線分CMの中点であり，∠CTN＝90°であるから，

△CNTにおいて三平方の定理より，

$NT^2=(2\sqrt{5})^2-(2\sqrt{3})^2=8$

$NT>0$ より，　$NT=2\sqrt{2}$

よって，△CMNの面積は，

$\frac{1}{2}\times4\sqrt{3}\times2\sqrt{2}=4\sqrt{6}\ (cm^2)$

(答え)　$4\sqrt{6}$　cm^2

			点
〔問2〕	(2)	$\frac{24\sqrt{3}}{7}$　cm^3	8

小計1	小計2	小計3	小計4

受検番号	合計得点

※ ■の欄には，記入しないこと

正答表

英　　語

(30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	4	4	4	4

2

〔問１〕	1-a	キ	1-b	オ		
	1-c	ア	1-d	エ		
〔問２〕	イ		〔問３〕	オ		
〔問4〕	(1)	ウ	(2)	イ	(3)	ア
	(4)	ウ	(5)	エ		
〔問5〕	エ					

1-a	1-b	1-c	1-d	2	3	4(1)	4(2)	4(3)	4(4)	4(5)	5
2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4

3

〔問 1〕	イ		〔問 2〕	イ
〔問 3〕	ウ		〔問 4〕	エ
〔問 5〕	against			
〔問 6〕	(1)	ア	(2)	ウ
〔問 7〕	(A)	コ	(B)	エ

〔問8〕

(解答例１)

I'm afraid I'm missing something important. For example, when I really want to read an interesting book, I often have to do my school work first. If I have more time and can choose things I'd like to do, I'll be able to enjoy life and learn more important things. (50 words)

(解答例 2)

I don't think I'll miss anything important. As a student, I study a lot and also play sports. I can learn important things while I'm studying or playing sports. Sometimes I'm busy, but if I want to do something, I can usually find time and enjoy doing it. (48 words)

1	2	3	4	5	6(1)	6(2)	7(A)	7(B)	8
4	4	4	4	2	2	2	4	4	10