正答表

国語

1

(1)	諭されて	さとされて
(2)	潤んで	うるんで
(3)	顕著	けんちょ
(4)	罷免	ひめん
(5)	コウサン	公算
(6)	コウホ	候補
(7)	タワラ	俵
(8)	ヒンピョウ	品評

(1) 2	(2) 2	(3) 2	(4) 2	(5) 2	(6) 2	(7) 2	(8) 2

＊1については、読みがなをひらがなで書いても、かたかなで書いてもよい。

2

〔問1〕	ウ	4
〔問2〕	ウ	4
〔問3〕	ア	4
〔問4〕	イ	4
〔問5〕	ア	4
〔問6〕	ウ オ （順不同）	4 4

3

〔問1〕	ア	4
〔問2〕	ウ	4
〔問3〕	エ	4
〔問4〕	イ	4
〔問5〕	交換可能な個人	4
〔問6〕	20 100 200	10

4

〔問1〕	エ	4
〔問2〕	① ウ	3
	② ア	3
〔問3〕	迷ひはべるらん	4
〔問4〕	イ	4
〔問5〕	エ	4
〔問6〕	イ	4

作文解答例

私の母の言葉には時に秋田弁が顔を出す。その地の文化に根ざし、歴史をもつ方言の不思議な温かさや味わいから、私は人々の心を感じる。方言をおかしいと言って笑う人や、標準語を話すのが当然だとする考えには賛同できない。もし便利さだけを求めて、ある言語を世界中で話すようにしむけるとしたら、自国の言葉や文化を守ろうとして反発が生じ、摩擦を生む恐れもある。様々な言葉の独自の良さや多様性を大切にするべきである。（２００字）

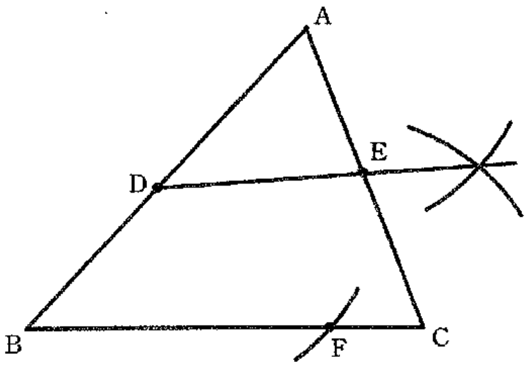
正　答　表　　数　学

(29－墨)

No.1

1

〔問 1〕	$3-\sqrt{3}$	問1 5
〔問 2〕	$x=-2,\ y=1$	問2 5
〔問 3〕	$x=-3,\ 1$	問3 5
〔問 4〕	12 通り	問4 5
〔問 5〕	$y=2x-12$	問5 6
〔問 6〕	13 cm	問6 6
〔問 7〕 解答例		問7 8



2

〔問 1〕	$p=2\sqrt{5}$	問1 6
〔問 2〕 解答例 (1)	【途中の式や計算など】	問2(1) 8

直線AO の傾きは負，直線BP の傾きは正であるから，AO∥PBとなることはなく，台形となる条件はAB∥OP である。

つまり，2 つの直線AB，OP の傾きが一致することである。

AB の傾きは，

$$\frac{\frac{1}{2}\times 6^2-\frac{1}{2}\times(-2)^2}{6-(-2)}=\frac{18-2}{8}=2$$

$p>0$ から $p\neq 0$ であるのでOP の傾きは，

$$\frac{\frac{1}{2}\times p^2-\frac{1}{2}\times 0^2}{p-0}=\frac{\frac{1}{2}\times p^2}{p}=\frac{p}{2}$$

以上から，$2=\frac{p}{2}$

よって，$p=4$

(答え)　$p=$　4

〔問 2〕 (2)	$\frac{41}{4}$	問2(2) 6

正　答　表　　数　　学

3

〔問 1〕　（　$3a-90$　）度

問1 6

〔問 2〕解答例　(1)　【証　明】

問2(1) 8

△BQF と △PQH において，
対頂角は等しいから，
　∠BQF ＝ ∠PQH　……①
線分 BE と線分 GP はともに
辺 AC に垂直だから，BE ∥ GP である。
よって，平行線の錯角は等しいから，
　∠QBF ＝ ∠QPH　……②
①，②より，2 組の角がそれぞれ等しいから，
　△BQF ∽ △PQH

〔問 2〕　(2)　$\frac{8}{5}$　倍

問2(2) 6

4

〔問 1〕　$a=$　6

問1 6

〔問 2〕解答例　【途中の式や計算など】

問2 8

点D，Eはそれぞれ辺AB，ACの中点
だから，AE : AC ＝ DE : BC ＝ 1 : 2
よって，DE : 8 ＝ 1 : 2
ゆえに，DE ＝ 4 (cm)　また，AE ＝ 2 (cm)
△ADEを辺AEを軸として1回転して
できた立体をV，△ABCを辺ACを軸と
して1回転してできた立体をWとすると，
立体Vは半径が4 cmである円を底面と
する高さが2 cmの円すいだから，
立体Vの体積は，

$$\frac{1}{3}\times4^2\times2\times\pi=\frac{32}{3}\pi\ (\mathrm{cm}^3)$$

立体Wは半径が8 cmである円を底面と
する高さが4 cmの円すいだから，
立体Wの体積は，

$$\frac{1}{3}\times8^2\times4\times\pi=\frac{256}{3}\pi\ (\mathrm{cm}^3)$$

求める立体の体積は立体Wの体積から
立体Vの体積を引いたものだから，

$$\frac{256}{3}\pi-\frac{32}{3}\pi=\frac{224}{3}\pi\ (\mathrm{cm}^3)$$

（答え）　$\frac{224}{3}\pi$　cm^3

〔問 3〕　$\frac{105}{4}\pi$　cm^2

問3 6

受　検　番　号

合計得点

(29一墨)

正答表　英　語

1	〔問題A〕	〈対話文1〉		〈対話文2〉		〈対話文3〉		4 4 4
	〔問題B〕	〈Question 1〉						4
		〈Question 2〉		1 については，共通問題の正答表に同じ				4

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

3	〔問1〕	ア	4
	〔問2〕	イ	4
	〔問3〕	India	4
	〔問4〕	エ	4
	〔問5〕	（ カ ）	4
	〔問6〕	ウ	4

4	〔問1〕	ア	4
	〔問2〕	different	4
	〔問3〕	top	4
	〔問4〕	カ	4
	〔問5〕	オ	4
	〔問6〕	エ	4
	〔問7〕	（正答例） My friends and I talked about a place to go during the spring vacation after graduating from junior high school. I was very excited when we decided to go to ABC Amusement Park. (33 words)	8

受検番号	合計得点