

総合問題

受験番号

問題 1 (1)

①	世界恐慌	②	あやつり	③	国際連盟	④	226
⑤	日独伊	⑥	真珠湾	⑦	沖縄	⑧	長崎
⑨	ポツダム	⑩	GHQ	⑪	サンフランシスコ	⑫	吉田茂

問題 1 (2)

①	太宰治	②	金子みすゞ	③	北里柴三郎	④	宮崎駿
---	-----	---	-------	---	-------	---	-----

問題 2

①	C	②	D	③	K
---	---	---	---	---	---

問題 3

日本は、公財政教育支出の対GDP比、つまり国からの教育への支出は、ヨーロッパの諸外国に比べ低いが、それとともに消費税率も低い。現在、日本の貧困率も上がっており、教育を受ける権利の平等性を考えると、公的な支援の充実が必要だが、その財源として、消費税を含めた税金とともに、国の支出全体を見直すべきであろう。(151文字)

問題 4

(1)	$x^3 - 6x^2 + 12x - 8$	(2)	$x = 10 \pm \sqrt{74}$
(3)	$\cos 20.26^\circ > \tan 20.26^\circ > \sin 20.26^\circ$		
(4)	中央値	1.5	四分位範囲 2

問題 5

(1)	ア	A	(3)	$0 \in S$ に対して、 $0+1=1 \in S$ より、命題①は満たさない。 $2 \times 0 = 0 \in S$ より、命題②は満たされている。 命題①、命題②のうち、一方が真、一方が偽なので、よい集合である。						
	イ	D								
(2)	背理法									
(4)	ア	○	イ	○	ウ	×	エ	×	オ	○
(5)	集合 S の要素が有限個だと仮定する。このとき、 S の最大の要素 $M \cong 2026$ が存在する。ところが、命題①、命題②の一方が真なので、 $M+1 \in S$ または $2M \in S$ が成立する。いずれが成り立っても、 M が S の最大の要素であることに矛盾する。従って、集合 S の要素は無限個である。									

問題 6

(1)	1470mm	(2)	8 months	(3)	10mm
-----	--------	-----	----------	-----	------

問題 7

(1)	(ア)	After	(イ)	around	(ウ)	to		
(2)	佐々木は津波のことや彼が何を失ったかをあまり話さない。話すときはいつもその日がとても怖かったと言う。							
(3)	①	×	②	○	③	×	④	○
(4)	人生は一度きりなので、やりたいことがあるなら、やるべきであると変わった。理由は地震や津波で身近な人を失った経験から、自分もいつ死ぬか分からないからと考えたから。							