

問 1	(ア)	1 出生率が低いこと	2 お金がかかる
		3 働き過ぎ	4 考え直す
		5 人口	6 少なく
	(イ)	Graph 1 tells us that (あ) <u>the rate of the aging population in Japan</u> will be higher than that of _____ the other countries.	
		Graph 2 shows that (イ) <u>we will have a bad balance</u> between young people and _____ elderly people.	

問	得点
1	

問 2	(ア)	2	5
	(イ)	(i) ○	(ii) ●
		5 個	8 個
		233 対	40 回
(ウ)	6分計の砂がすべて落ちたと同時に6分計を反転させ、8分計の砂がすべて落ちたと同時にもう一度6分計を反転させ、砂をすべて落とす		

2

問 3	(ア)	(i) 4	(ii) 3	(iii) 1	(iv) 2, 5	(v)						
		(あ) 3	(い) 1	(う) 2	(え) 2	(お) 1	(か) 3	(き) E				
(イ)	(i) $L = ct_1$		(ii) $A_1B_2 = ct_2$			(iii) $c^2 - v^2$						
	(iv) $\frac{v}{c}$		(v) (う) 0.6			(え) 3						
(ウ)	(i)		(ii)		(iii)		(iv)		(v)			
	(あ) 0.9688	(い) 365.25	(う) 0.0312	(え) 3	(お) 365.2425							
	(ii) 106	回										
(エ)	(i)		(ii)		(iii)		(iv)		(v)			
	1 experience		2 difficult			3 time		4 goals				
	(ii) 3											

3

受 検 番 号	氏 名

計
