

理科 [令和3] (後期選抜)

大問 (配点)	正 答														
1 (16)	A	(1)	ウ												
		(2)	イ												
	B	(1)	イ												
		(2)	ウ												
	C	(1)	体積	イ								質量	ウ		
		(2)	ア												
D	(1)	0.9 J													
	(2)	ア													
2 (21)	(1)	優性													
	(2)	①	a	50	b	25	②	(丸形：しわ形＝) 5 (：) 3							
	(3)	①	胚珠		②	(例) 自家受粉しやすいから。									
	(4)	(例) 親と同じ遺伝子をもつ個体が生じるので、親と同じ形質を引き継ぐことができるから。													
3 (21)	(1)	イ													
	(2)	①	a	初期微動継続時間			b	(例) 同時に発生							
	(2)	②	15(時)27(分)22(秒)		③	15(時)27(分)52(秒)		④	イ	⑤	7(秒後)				
4 (21)	(1)	(例) 加熱した試験管に水が逆流するのを防ぐため。													
	(2)	①	a	青	b	赤(桃)		②	a	ア	b	ア	③	Na, C, O	
	(3)	(例) アンモニアは水に溶けやすいから。													
	(4)	①	(例) 炭酸水素ナトリウムの分解が起こらなくなったから。							②	4.41 g				
5 (21)	(1)	電熱線 Q													
	(2)	1.2 V													
	(3)	①	a	0.16	b	ア	c	1.0	d	イ	②	0.17(倍)			
	(4)	0.8													