

理科 [令和4] (後期選抜)

大問 (配点)	正										答
1 (20)	A	(1)	軟体動物								
		(2)	①	ア	②	エ					
	B	(1)	①	風化		②	侵食				
		(2)	イ								
	C	(1)	有機物								
(2)		粉末X	食塩			粉末Z	砂糖				
D	(1)	遅い									
	(2)	350 m/s									
2 (19)	(1)	①	ア	②	薬品a イ	薬品b エ	③	葉緑体			
	(2)	①	アルカリ		②	イ	③	酸素			
	(3)	(例) オオカナダモを入れないこと以外は、全て試験管Bと同じ条件の試験管。									
	(4)	X	ア	Y	ウ	Z	エ				
3 (19)	(1)	ア									
	(2)	①	a イ	b イ	c 凝結						
		②	袋 A	理由 (例) 袋Aの中の空気の方が湿度が高く、先に露点に達すると考えられるから。							
	(3)	①	68%		②	8.7 g					
(4)	①	ア	②	イ	③	(例) 強い雨が、短時間に降る。					
4 (21)	(1)	①	Zn^{2+}		②	イ					
	(2)	①	水素		②	ア	③	イ			
	(3)	(例) 実験に使う水溶液や金属の量を少なくすることができる点。									
	(4)	①	亜鉛		②	c	③	g	④	エ	
5 (21)	(1)	①	63 cm/s		②	イ					
	(2)	①	ウ	②	(例) 小球の運動の向きには、力がはたらいっていないから。						
	(3)	①	P点, T点		②	R点					
	(4)	①	ウ	②	(例) 小球は、斜面cを飛び出した後も運動エネルギーを持ち続けるため、位置エネルギーは、P点と比べると、その分だけ小さくなるから。						