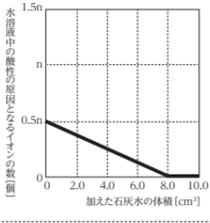
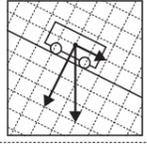


令和8年度公立高等学校入学者選抜 後期選抜 学力検査問題 理科 正答・正答例

※解答欄に単位、語句が印刷されている問題では、正しい単位、語句が重複して書かれていても、正答とする。
 ※「正答または正答例」の欄に(例)と示されている小問では、前後の文脈により正答例と同等の内容であると判断できる場合の誤字、脱字は減点しない。
 ※複数の小問をあわせて配点しているものは、すべて正しい場合のみ正答とする。
 ※記号を選択する小問においては、その解答は順不同とする。

問題番号		正答または正答例	配点				
問	小問		小問	計			
1	I	(1)	酢酸オルセイン溶液	2	25		
		(2)	i	(ア→)オ(→)エ(→)イ(→)ウ(→)カ		3	
			ii	ウ		3	
	(3)	(例)細胞分裂によって細胞の数がふえ、その後、ひとつひとつの細胞が大きくなる	3				
	II	(1)	アミラーゼ	2			
		(2)	(例)ヒトの体温に近い温度にするため	2			
		(3)	10分後	イ		3	
			20分後	エ		3	
		(4)	え お	ブドウ糖 柔毛		2 2	
	2	I	(1)	溶質		2	25
(2)			あ	$2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$	3		
			い	+	2		
			う	水素イオン	2		
(3)			石灰水 理由	アルカリ(性) (例)(うすい塩酸に石灰水を加えていったとき、)BTB溶液の色が青色になったから	3		
(4)				3			
II		(5)	イ、ウ	2			
		(1)	ウ	2			
		(2)	エ	2			
		(3)	$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$	3			
	(4)	3(:)8	3				
3	I	(1)	震央	2	25		
		(2)	震度	ウ		3	
			マグニチュード	イ		3	
		(3)	i	(8時)45(分)35(秒)		3	
			ii	あ		エ	3
	い			イ		3	
	う	カ		3			
	(4)	(例)図1の地震に比べて、図4の方が震源が深いから	3				
	II	(1)	衛星	2			
		(2)	エ	3			
(3)		10月26日	H	3			
		10月30日	A	3			
		11月2日	B	3			
(4)	え お か き	オ ウ カ イ	3				
4	I	(1)		3	25		
		(2)	等速直線運動	2			
		(3)	あ	0.5		3	
			い	140		3	
			う	100		3	
	え		0.66	3			
	(4)	(例)経路XDよりも、経路XBCDの方がより多くの位置エネルギーが運動エネルギーに変換されるから	3				
	II	(1)	ウ	2			
		(2)	i	向き 大きさ		ア ウ	2
			ii	向き 大きさ		イ エ	2
(3)		記号	イ	2			
		く	(例)連続して切り替わる	3			