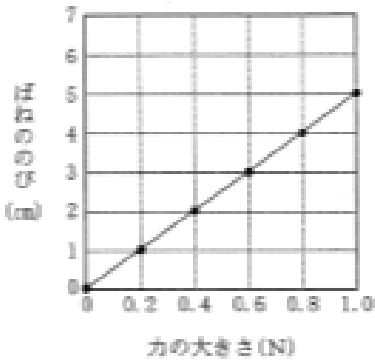


大問	小問	正答	配点	採点基準	
1 4 点	(1)	感覚器官	1		
	(2)	AFB	1		
	(3)	1.1 m	2		
2 4 点	(1)	状態変化	1		
	(2)	イ、ウ	1	*すべて正答の場合のみ、1点。 *順不同。	
	(3)	108.7 m ³	2		
3 5 点	(1)		2	*出題の趣旨に合っていればよい。グラフについては、実験で得られた値が、グラフ上の適切な位置に・や×などで示され、物体Aがばねを引く力の大きさと、ばねののびとの関係を、直線で適切に表現できていればよい。 *部分点可。	
	(2)	(a)	ア	1	
		(b)	0.3 N	2	
4 4 点	(1)	天気	くもり	1	
		風向	北北西	1	
	(2)	エ	1		
	(3)	50 %	1		
5 8 点	(1)	(a)	$\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$	2	
		(b)	化学 エネルギー	1	
		(c)	エ	1	
		(d)	A : B : C = 1 : 2 : 1	2	
	(2)	金属板	(例1)二種類であること。 (例2)異なる種類であること。	1	*同様の趣旨であればよい。 ・電池になるために必要な金属板の組み合わせの条件について、適切に表現できていればよい。
		水溶液	(例1)電解質の水溶液であること。 (例2)電解質の物質がとけていること。 (例3)イオンが存在していること。	1	*同様の趣旨であればよい。 ・電池になるために必要な水溶液の性質の条件について、適切に表現できていればよい。
6 8 点	(1)	(a)	ウ	1	
		(b)	(例1)目が顔の側面にあり、見える範囲が広いから。	2	*同様の趣旨であればよい。 ・シマウマの目が、ライオンなどの敵をすばやく見つけるのに適して

			(例2)目が横向きについており、視野が広いから。		いる理由を、シマウマの目のつき方にふれて、適切に表現できていればよい。 *部分点可。	
	(2)	(a)	X Y	光合成 呼吸	1 1	
		(b)		ア、イ	1	*すべて正答の場合のみ、1点。 *順不同。
		(c)	あ い	分解 無機物	1 1	
7 9点	(1)	(a)		火成岩	1	
		(b)		石基	1	
		(c)		ゆっくりと冷えたから。	2	*同様の趣旨であればよい。 ・鉱物が大きく成長した理由を、適切に表現できていればよい。 *部分点可。
		(d)		ア	1	
	(2)	(a)		オ	1	
		(b)		Y	1	
		(c)		44 m	2	
8 8点	(1)	(a)		イ	1	
		(b)		ウ	1	
		(c)		磁力線の間隔を狭くする。	2	*同様の趣旨であればよい。 ・コイルの周りにできる磁界のようすを磁力線で表すとき、磁界が弱いところと比べ、磁界が強いところはどのように表すかを、適切に表現できていればよい。 *部分点可。
	(2)		電磁誘導	1		
	(3)		エ	1		
	(4)		(例1)遠ざける向きに速く動かした。 (例2)逆向きに速く動かした。	2	*同様の趣旨であればよい。 ・図7の結果が生じたときは、図4の結果が生じたときと比べ、どのように棒磁石を動かしたかを、適切に表現できていればよい。 *部分点可。	

合計 50 点