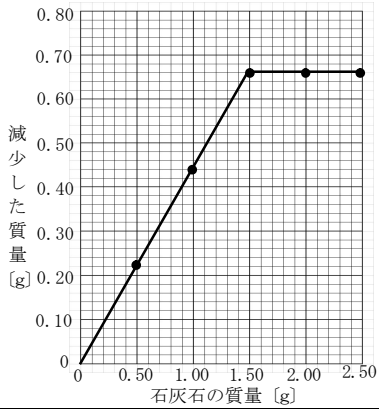
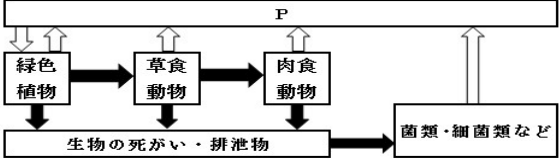


〔1〕	(1)	①	質量保存	2	(2)	②		2	計 15 点
		②	ア	2					
	(2)	①	うすい塩酸と石灰石が 反応してできた気体が、 空気中に逃げたから。	3					
	(3)	①	1.00 g	3					
②		13.3 cm ³	3						
〔2〕	(1)	X	気孔	Y	蒸散	各2	計 12 点		
	(2)	イ						2	
	(3)	茎の切り口に油が付着し、道管が油でつまって蒸散ができなくなるおそれがある。						3	
	(4)	a + b - c g						3	
〔3〕	(1)	①	X	斑晶	Y	火山	各2	計 15 点	
		②	ア				2		
	(2)	イ			(3)	エ	各2		
	(4)	①	流水によって運搬される間に粒がぶつかり合い、角がけずられるから。				3		
		②	C				2		
〔4〕	(1)	ウ			(2)	0.1 A	各2	計 10 点	
	(3)	エ			(4)	0.40 N	各2		
	(5)	(例) コイルに流れる電流の向きを逆にする。 U字形磁石のN極とS極を逆にする。					2		
〔5〕	(1)	ア			(2)	エ	各2	計 13 点	
	(3)	①	土の中の微生物は、デンプンを別の物質に変化させる。				3		
		②	D	青紫色に変化	E	変化なし	各2		
	(4)						2		
〔6〕	(1)	(フラスコの中に) 線香の煙を入れて、雲ができやすくなるようにするため。					3	計 11 点	
	(2)	ウ			(3)	①	イ		各2
	(3)	②	露点			(4)	エ		各2
〔7〕	(1)	こまごめピペット					2	計 12 点	
	(2)	①	7		②	ウ			各2
	(3)	①	BaSO ₄		②	Ba ²⁺ , OH ⁻			各3
〔8〕	(1)	①	イ	②	イ, オ	③	50 cm	各3	計 12 点
	(2)	15 倍					3		

誤字（漢字の誤りも含む）・脱字は0点、「ひらがな」でも正解。

〔1〕(2)① 「空気中に逃げた」だけは0点。

(2)② グラフの折れ線は正しいが5つの点が記入されていない場合、1点減点。

グラフそのものにミスがある場合は0点。

〔2〕(3) 「茎の切り口に油が付着」だけは0点。

〔3〕(4)① 指定された「流水」「粒」両方ない場合には0点。文の意味が通じないものは用語を用いても0点。

〔4〕(5) 模範解答と内容が異なるものは0点。

〔5〕(3)① 「土の中の微生物は、デンプンを分解する」などの記載は正解。

「土の中の微生物は、デンプンを糖に変える」などの記載は、試験管 A～C で糖に変わったかどうか判断できないため0点。

〔6〕(1) 「線香の煙によって、水蒸気が凝結しやすくなるため」

「線香の煙を核として、水滴（雲）ができやすくなるようにするため」などの記載は正解。

〔7〕(3)② 全部出来て正解（順不同）。

〔8〕(1)② 全部出来て正解（順不同）。