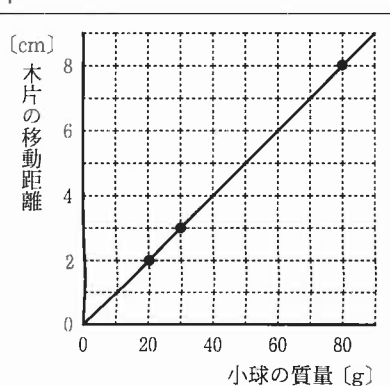
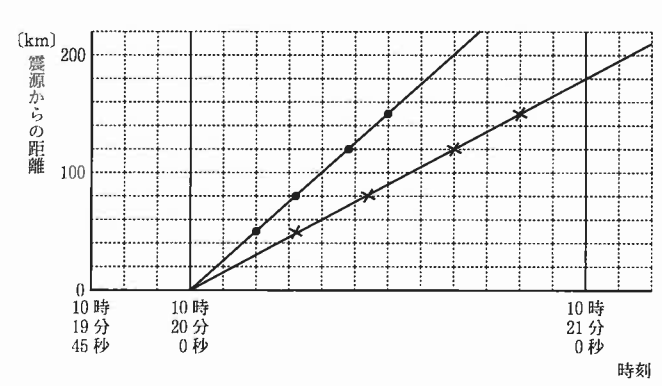


理科の解答

問題	解	答	基準	配点	
I	1	① 食物連鎖 ③ 生産者	② 無機物 ④ 消費者	①は、 <u>食物網</u> でもよい。 ②は、 <u>二酸化炭素</u> でもよい。	各2 8
	2	エ			2 2
	3	(1) (土の中にいた生物を,) 死滅させる (ため。)		殺菌するでもよい。同じ内容の表現であればよい。	各3 12
		(2) エ			
(3) 糖					
II	1	(1) ウ		各2 9	
		(2) ア			
		(3) ウ			
		(4) NaCl			
	2	(1) 硫酸バリウム		各3 9	
		(2) ろ過			
		(3) ア			
	3	① 中和	② 水		各2 4
	III	1	(式) $(4+12+20) \div 0.3 = 120$ $120 \div 100 = 1.2$		式は、 $\frac{4+12+20}{0.3} \cdot \frac{120}{100}$ でもよい。
(答) 1.2 (m/秒)			式が正しく書いていれば2点を与える。 答えが正解であれば1点を与える。		
2		(2) イ			各3 16
		(1) 		プロット・印が、3つとも正しくかけていれば1点を与える。 原点を通る直線が正しく引けていれば2点を与える。	
		(2) (木片の移動距離は、小球の質量に) 比例 (する。)		<u>正比例</u> でもよい。	
		(3) 2.5 (cm)			
		(4) 1.25 (m/秒)			
		(5) 質量		<u>重さ</u> でもよい。	
		(6) ア			
		IV	1	(1) 主要動	
(2) A					
(3) 				プロット・印が4つ、×印が4つとも正しくかけていれば1点を与える。 2本の直線が正しく引けていれば2点を与える。	
2	(4) イ		各2 6		
	(5) イ				
	(6) ウ				
	(1) ① 震度			② マグニチュード	
(2) 津波					
V (選択問題)	A	(1) G	(2) 新月	各3 6	
		(1) B	(2) イ	各3 6	
	B	1 ア		3 3	
		2 エ		3 3	
		(1) 1.20 (g)		各3 6	
(2) イ		1.2 でもよい。			