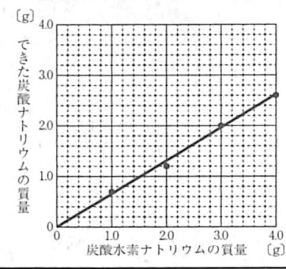
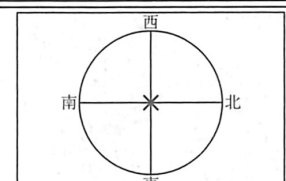


理 科

問 題	正 答 及 び 正 答 例	配 点	
1	(1) 光合成	1点	3点
	(2) 名称 記号 師管 ア	2点	
2	(1) 237 g	2点	3点
	(2) 3	1点	
3	(1) 2	1点	3点
	(2) 64 %	2点	
4	(1) A B 4 1	1点	3点
	(2) エネルギー保存の法則	2点	
5	(1) 有性生殖	2点	7点
	(2) 3	1点	
	(3) 32 個	2点	
	(4) 減数分裂によって染色体の数が半分になった生殖細胞が合体するから。	2点	
6	(1) 誘導電流	1点	8点
	(2) ア 30 cm/s イ コイルの中の磁界の変化が大きくなるから。	2点	
	(3) (イ) ( + ) 側 (ウ) ( - ) 側	2点	
	(4) 1	1点	
7	(1) 4	1点	8点
	(2) 水が試験管内に逆流しないようにするため。	2点	
	(3) 火が消える。	1点	
	(4) ア  イ $2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	2点	
8	(1) 	1点	7点
	(2) 日周運動	2点	
	(3) 2	2点	
	(4) A B 56 垂直	2点	
9	(1) 感覚器官	2点	8点
	(2) 容器の外側から内側に熱が伝わりにくくするため。	2点	
	(3) 4	1点	
	(4) あ 合計が異なる a b c d 20 40 40 20	2点 1点	