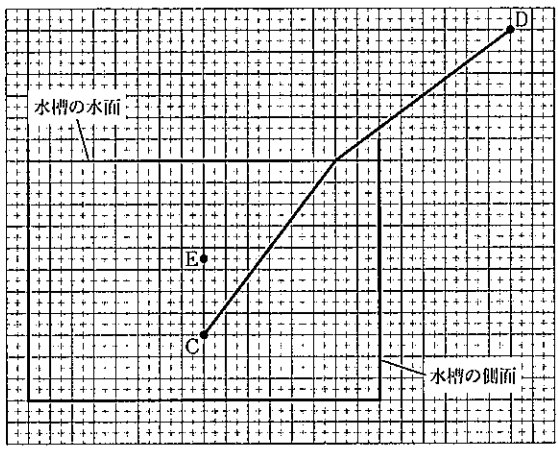
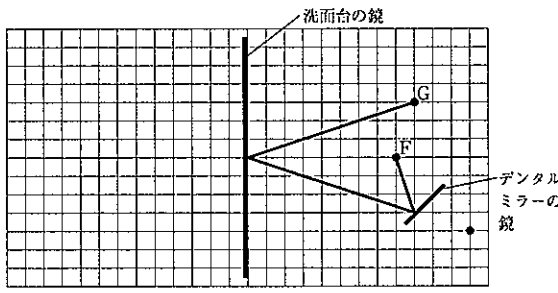


理科採点基準

【注意】この採点基準以外に問題がおこったときは、各学校で基準を設けて採点すること。

問題番号	正答 [例]	採点上の注意	配点	
1	(1) エ		1	
	(2) 表面積が大きくなるため。	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2	
	(1) A イ B エ C ア D ウ		全部合っているものだけを正答とする。	2
		(2) E イ F 逆流しない	EとFがともに合っているものだけを正答とする。	2
			内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
		3	G エネルギー	GとHがともに合っているものだけを正答とする。
	H 呼吸数や心拍数を増やす		内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	3
	I 1回の拍動で心室から送り出される血液の量が増えている		内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
	2	1 A 陽イオン B 陰イオン	順序は問わない。	1
			AとBがともに合っているものだけを正答とする。	1
2 C ウ D オ		CとDがともに合っているものだけを正答とする。	1	
		3 E 硫酸銅水溶液中の銅イオンが電子を受け取って銅原子になって付着する ① $Zn^{2+} + 2e^{-}$ ② $Cu^{2+} + 2e^{-}$	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
①と②がともに合っているものだけを正答とする。			3	
4 (1) イオンへのなりやすさ (2) エ			内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
			3	

問題番号	正答 [例]	採点上の注意	配点	
3	1 日周運動		1	
	2 ア		2	
	3 (1) A 66.6 B 1日中昇らない		AとBがともに合っているものだけを正答とする。	3
		(2) 79.2	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
	4 (1) 影が見えなくなる (2) 太陽の南中高度が低く、同じ面積の地面が太陽から得るエネルギーは小さい		内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
			内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	3
4	1 (1) a 振動 b 同じ速さ (2) 344		1	
			内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	1
			3	
	2			3
			13	
	3 (1)		光の道すじと見かけの位置がともに合っているものだけを正答とする。	3
		(2) ウ		2