

平成26年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問 題		配 点	正 解	採 点 上 の 留 意 点		
1	〔問1〕	(1)	2	原子		
		(2)	2	イ		
		(3)	2	ウ		
	〔問2〕	(1)	2	ウ		
		(2)	2	①: エ ②: ア ③: イ ④: ウ	すべてできて正答とする。	
		(3)	2	進化		
		(4)	2	光合成		
	〔問3〕	(1)	2	太陽系		
		(2)	2	オ, カ, キ	すべてできて正答とする。(順不同)	
(3)		2	イ			
2	〔問1〕	(1)	2	倍率: 400 (倍)		
			1	距離: ア		
		(2)	2	柱頭		
		(3)	①	2	減数分裂	
			②	2	X: 胚 Y: 種子	
	〔問2〕	(1)	2	蒸散		
		(2)	3	水が蒸発するのを防ぐため。	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(3)	4	(答えを求める過程) 葉の裏側から出た水の量は $5.0 - 1.4 = 3.6$ (g)となる。葉の表側から出た水の量は $5.0 - 3.8 = 1.2$ (g)となる。よって、 $3.6 \div 1.2 = 3$ (倍)となる。 (答え) 3 (倍)	正解は一例を示したものである。 段階的に評価する。	
3	〔問1〕	(1)	①	2	停滞前線	「梅雨前線」も正答とする。
			②	2	北側: エ 南側: イ	すべてできて正答とする。
		(2)	①	2	1016 (hPa)	
			②	2	シベリア (気団)	
			③	2	気圧配置: イ 季節風の向き: b	すべてできて正答とする。
	〔問2〕	(1)	3	地面は、海面に比べてあたたまりやすく冷めやすい。	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	2	ア		
	〔問3〕	(1)	3	台風が偏西風に流されたから。	「高気圧のへりに沿うように進んだから。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	2	6 (時間)		
4	〔問1〕		2	ウ		
	〔問2〕	(1)	2	空気中の酸素と結びついたから。	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
		(2)	2	ア, ウ	すべてできて正答とする。(順不同)	
	〔問3〕	(1)	①	2	$Fe + S \rightarrow FeS$	すべてできて正答とする。
			②	2	5.5 (g)	
		(2)	①	2	手であおいでにおいをかぐ。	正解と同じ要旨であれば正答とする。
			②	2	C: エ D: ア	
	〔問4〕		2	磁石につくか調べる。	「たたいてひろがるか調べる。」「みがくと光沢が出るか調べる。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。(順不同)	
		2	電流が流れるか調べる。			
5	〔問1〕		2	ニュートン		
	〔問2〕		2	比例		
	〔問3〕		2	ばねののび: 1.5 (cm)	すべてできて正答とする。	
			2	分 銅: 180 (g)		
	〔問4〕		3	1.5 g/cm^3		
	〔問6〕	①	1	小さくなる		
		②	2	1.2		
〔問7〕		4		段階的に評価する。		

