
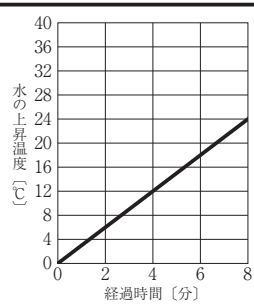


平成24年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問 題		配 点	正 解	採 点 上 の 留 意 点
1	〔問1〕	(1)	3 ① オ ② ウ	すべてできて正答とする。
		(2)	2 イ	
	〔問2〕	(1)	2 エ	回路の配線はなくても正答とする。
		(2)	2 イ	
		(3)	2 (-極)  (+極)	
		(4)	2 ウ	
		(5)	2 D	
		(6)	2 自転	
		(7)	2 ウ	
		(8)	2 ア	
	〔問3〕	(1)	2 OH ⁻	
		(2)	2 電離	
		(3)	2 イ	
		(4)	2 化学 (エネルギー)	
		(5)	2 エ	
	〔問4〕	(1)	2 分解者	正解と同じ要旨のものも正答とする。
(2)		3 生物Bは、食われることが少なくなるため、一時的に数量が増加するが、増加した分、食物となる生物Aが少なくなるから。		
(3)		2 CO ₂		
(4)		2 ア		
2	〔問1〕	2	単子葉類	
	〔問2〕	2	イ	
	〔問3〕	2	酢酸オルセイン溶液	酢酸カーミン溶液も正答とする。
	〔問4〕	2	(X:) ③ (Y:) ① (Z:) ②	すべてできて正答とする。
	〔問5〕	2	(A) → C → E → B → D	すべてできて正答とする。
	〔問6〕	2	変わらない	正解と同じ要旨のものも正答とする。
	〔問7〕	3	細胞が分裂して数が増え、増えた細胞が大きくなることで成長する。	正解と同じ要旨のものも正答とする。
3	〔問1〕	2	風化	
	〔問2〕	2	ア	
	〔問3〕	2	ウ	
	〔問4〕	2	20 (m)	
	〔問5〕	3	短い期間に、広い範囲に堆積するため。	正解と同じ要旨のものも正答とする。
	〔問6〕	2	② → ③ → ①	すべてできて正答とする。
	〔問7〕	2	ウ	
4	〔問1〕	2	溶解度	
	〔問2〕	2	NaCl	
	〔問3〕	2	ア	
	〔問4〕	2	再結晶	
	〔問5〕	2	エ	
	〔問6〕	2	16 (g)	
	〔問7〕	3	塩化ナトリウム水溶液から水を蒸発させる。	正解と同じ要旨のものも正答とする。
5	〔問1〕	2	ウ	
	〔問2〕	2	ジュール	
	〔問3〕	2	3.5 (Ω)	
	〔問4〕	2	16 (分)	
	〔問5〕	2		
	〔問6〕	2	35 (W)	
	〔問7〕	3	(図) 2 図2では、a、bそれぞれに7Vの電圧がかかり、図3では、a、bあわせて7Vの電圧がかかるため、図2のa、bのほうが電圧が大きくなり、発生する熱量も大きくなるから。	