

令和4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	エ	
		(2)	3	イ	
		(3)	2	網膜	
		(4)	3	(瞳の大きさ) 小さくなる (記号) ア	すべてできて正答とする。
	〔問2〕	(1)	2	二酸化炭素	
		(2)	3	イ	
		(3)	2	エ	
		(4)	3	(光が) 1年間に進む距離。	正解と同じ要旨であれば正答とする。
2	〔問1〕	(1)	2	生態系	
		(2)	3	イ, ウ	すべてできて正答とする。
		(3)	2	食物連鎖	
		(4)	3	エ	
	〔問2〕	(1)	2	消化酵素	「酵素」も正答とする。
		(2)	2	突沸を防ぐため。	「急に沸騰することを防ぐため。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。
		(3)	2	イ	
		(4)	2	a デンプンがなくなった	正解と同じ要旨であれば正答とする。
		2	b 糖ができた	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
3	〔問1〕	2	マグニチュード	「M」も正答とする。	
	〔問2〕	2	活断層		
	〔問3〕	3	初期微動継続時間が長いほど, 震源からの距離が大きい。	「初期微動継続時間は, 震源からの距離に比例して長くなる。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問4〕	3	6.0 (km/s)		
	〔問5〕	2	フィリピン海 (プレート)		
	〔問6〕	3	ウ		
	〔問7〕	3	ア		
	〔問8〕	2	火砕流		
4	〔問1〕	2	ウ, エ	すべてできて正答とする。	
	〔問2〕	3	X H^+ Y Cl^-	すべてできて正答とする。(順不同)	
	〔問3〕	2	水にとけにくい性質。	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問4〕	3	ア		
	〔問5〕	2	ダニエル (電池)		
	〔問6〕	2	電解質		
	〔問7〕	3	ア		
	〔問8〕	3	イオンを通過させる	正解と同じ要旨であれば正答とする。	
5	〔問1〕	2	ジュール		
	〔問2〕	3	2.5 (N)		
	〔問3〕	2	イ		
	〔問4〕	3	28 (%)		
	〔問5〕	3	(おもりの位置エネルギーの一部が) 熱や音などのエネルギーに変換されたため。	「電気エネルギー以外のエネルギーに変換されたため。」も正答とする。正解と同じ要旨であれば正答とする。	
	〔問6〕	2	ウ		
	〔問7〕	(1)	2	力学的エネルギー	
	(2)	3	<p>エネルギーの大きさ</p> <p>小球の位置</p>	段階的に評価する。	