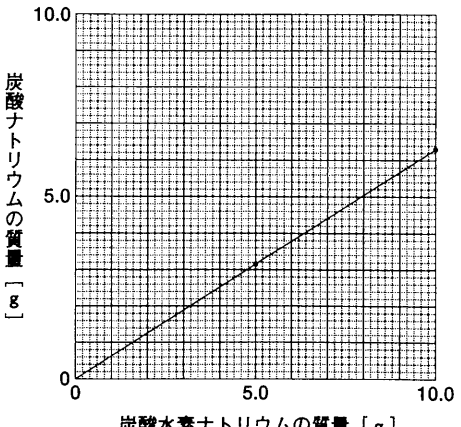


理 科 解 答 例

大 問	配 点	中 間	小 問	解 答 例
1	18点	2点 2点 3点	I 3 (記号) (理由)	1 2 3 オオカナダモが呼吸をするから。
		2点 2点 2点 2点 3点	II 1 a b 2 3 4	半分 減数分裂 発生 胚 有性生殖では、両親の形質をいろいろな組み合わせで受け継ぐから。
2	18点	2点 2点 3点 2点 2点	I 2 3 4	1 a b 2 3 4 空気中 露点 イ 露 イ
		2点 2点 3点	II 1 2 3 (層) (理由)	石灰岩 ウ D [層] D層の粒の大きさが最も小さいから。
3	18点	2点 3点 2点 2点	I 2 3 4	1 2 3 4 アミノ酸 アンモニアは有害だから。 ウとオ 手であおぐようにしてかぐ。
		3点 2点 2点 2点	II 1 2 3 (1) (2)	音の伝わる速さが、光の速さより遅いから。 ア 南中 B
4	18点	3点 2点 2点	I 2 3	2 [V] エ イ
		3点 2点 2点 2点 2点	II 1 2 ① ② 3 4	62 [cm/秒] ウ ア ウ エ
5	18点	2点 2点 2点 3点	I ③ 2	塩素 銀 硫酸バリウム 塩
		3点 3点	II 1 2	炭酸水素ナトリウムがすべて分解したから。 
		3点	3	5.4 [g]