

理科 解答用紙 2月1日

1	(1) 完答3点	③、⑥	(2) 3点	32	秒	
	(3) 3点	2.4	秒	(4) 3点	0.4	秒
	(5) 3点	22.4	秒			

2	(1) 3点	②	(2) 3点	38	mg/L
	(3) 3点	C、E			
	(4) 3点	レモンに紅茶の色を変える成分が入っている。 皮だけや果肉だけを入れたり、他の食品を入れて紅茶の色の変化を比較する。			
	(5) 3点	国ごとに軟水・硬水の水質の違いはあるか。 水に含まれる各成分は、人体にどのような影響があるか。 など			

3	(1) 2点	消化	
	(2) 2点	自分のすみかを天敵にわからないようにするため。 なわばりを主張するため。 なわばりをフンで汚さないようにするため。 家族どうしで餌場などの情報交換するため。 など	
	(3) 3点	冬眠しない 冬毛は分厚く、冬には冬眠するクマの毛皮よりも防寒具として優秀とあるから、冬眠しなくても冬は外で活動できると考えられるから(そのため、毎晩のように出歩することができる)。	
	(4) 2点	②	
	(5) 3点	アライグマがタヌキのエサや活動場所などをうばい取ることで、タヌキの個体数が減少する。 など	
	(6) 3点	木の実を食べてためフンをすることで、樹木の生息域を広げたり、様々な昆虫の捕食者として食物連鎖(さ)の一端を担っている。 など	

4	(1) 3点	⑥	(2) 3点	⑥
	(3) 3点	④	(4) 3点	④
	(5) 3点	④		

※印のらんには、何も記入しないこと。

受験番号	氏名	※