

総合問題 解答



問題番号	解		答					
第1問 15点	(1)	秒速 25 m	15 秒					
	(2)	180 m						
	(3)	U						
	(4)	40 g						
第2問 14点	(1)	12 m <sup>2</sup>						
	(2)	① □ 4	△	16				
		②	192 m <sup>2</sup>					
(3)	4758 m <sup>2</sup>							
第3問 16点	(1)	① 異名	② がいろじゅ					
		③ 背景	④ ぎゃつきょう					
	(2)	季節の移り変わりをめでる国民が南北に長い国土に住んでいるから。						
(3)	ウ							
第4問 15点	(1)	イ						
	(2)	始め	窓	から	終わり	じ	め	た
(3)	回数券の最後の1枚を使い、新しい回数券を買くと、そのぶん、							
	母の退院の日が遠ざかってしまうと思ったから。							
(4)	エ							



受 験 番 号

10  
点

問題番号	解		答							
第5問	(1)	カ								
	(2)	リオデジャネイロ	ク	ストックホルム	イ					
第6問	(1)	C	D							
	(2)	①	25	cm <sup>3</sup>						
		②	22	L						
		③	A							
(3)	B									
16 点	(4)	(例) 7月から9月は、夏で日差しが強く、 <u>植物の光合成が盛ん</u> になり、二酸化炭素を多く吸収するから。								
		第6問(4) (基準となる理由) ① 二酸化炭素濃度が下がるのは、植物が光合成によって二酸化炭素を吸収するためである。 ② 光合成は、日差しの強い夏のほうが盛んにおこなわれる。 ③ 冬は一年草が枯れ、落葉樹が葉を落とすため、植物が減り、夏よりも光合成が行われにくくなる。								
第7問	(1)	①	4	②	17	③	2	④	6	
	(例)	通 学 路 に あ る 街 灯 や 信 号 機 の 電 気								
		を 太 陽 電 池 に 変 え る こ と で 、 地 震 <sup>30</sup>								
14 点	(2)	な どの 災 害 で 停 電 し た と き で も こ								
		れ ら の 電 気 が 消 え ず に す む よ う に <sup>60</sup>								
		な り 、 よ り 安 全 な 環 境 に 変 え る こ								
		と が で き る 。								

(例2) 「空き家が増えると、火災や倒壊の危険が高くなるので、必要のなくなった家を他の人にゆずったり、何世代にもわたって住めるような住居にしたりして、空き家を減らす努力をする。」など。

第6問補足

北半球と南半球で季節が逆となるが、地球上の陸地が南半球よりも北半球に集中しているため、北半球が夏となる7月から9月にかけて二酸化炭素濃度が下がる。ただし、この設問では、日本の四季から想像して答えることで十分としている。