


※ ※らんには何も記入しないこと

※	①	問題1	① 2158	② 349	問題2	MDCCIX	問題3	5 個			
		問題4	3 cm	(式) $243 \div 3 \div 3 \div 3 \div 3 = 3$							
		問題5	32768 cm ²	(説明) 正方形を1回切り取ると、残りの面積はもとの正方形の面積の9分の8になる。最初の正方形の面積は243×243(cm ²)なので、切り取る操作を5回繰り返したあとの残りの面積は243×243(cm ²)に9分の8を5回かければよい。 $243 \times 243 \times \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} = 32768$							
		問題6									
		問題1	TK06								
		問題2	アルファベットで書かれているほかに、中国や台湾から来る人のために中国語で、また韓国からくる人のために韓国語で駅名が書かれている。								
※	②	問題3	中国の人の収入が増えて海外旅行できる人がふえたこと、同じ額の円と両替する中国のお金が少なくてすむようになり(円安になり)、日本での買い物が割安に感じるようになったことなどが原因と考えられる。								
		問題4	① 地元の人	② 高く	③ 安く(低く)						
		問題5	(解答例) 時間差をつける。遠回りしてもすいている路線を選ぶ。1駅だけ歩いてみる。など								
		問題1	83.7 %	(説明) 火力発電にあてはまるのは、石油等とLNGと石炭なので、その3つの電力量を足せばよい。 $42.1 + 9.3 + 32.3 = 83.7$							
		問題2	大気が汚染されたり、地球温暖化といった悪影響が出る。また、その影響により、干ばつが進み食料が不足したり、生物の生育域が失われていくなどの被害がでる。								
※	③	問題3	2885 億 kWh	(式) $11494 \times 0.251 = 2884.994$							
		問題4	200万 g	(式) $80000000000 \div 40000 = 2000000$							
		問題5	2011年に東日本大震災が起こり、福島第一原子力発電所から放射性物質が拡散する事故が起こった。その影響により、全国の原子力発電所が全て停止したため。								
		問題6	(解答例) 私は、太陽光発電を行っていくのが良いと思う。太陽光エネルギーは今後長期にわたって供給される「再生可能エネルギー」であるし、大小さまざまな規模で発電が可能で、発電時に二酸化炭素が発生しないというメリットがあるからだ。また、発電できない夜間や悪天候の間に活用される蓄電池のシステムも開発が進んでいるため、日本は太陽光発電をしていくのが良いと考える。								