

受検番号

解答用紙 1

1

問 1	エ										
問 2	(1)	未	熟								
	(2)	美	し	い	地	球	環	境	が	ま	だ
		保	た	れ	て	い	る				
	(3)	英文	番号	12							
			Because	we	can	do	a	lot			
of			things	about	it.	For	example,				
my			mother	always	uses	all	the				
food			which	she	bought.	And	I				
always	finish	all	the	dishes.							
(ii)	adult (parent)										

2

問 1	ア	水道(上下水道)																		
	イ	教育(知見, 知識等)																		
問 2	④																			
問 3	①																			
問 4	そのような噂が <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">当</td> <td style="text-align: center;">時</td> <td style="text-align: center;">の</td> <td style="text-align: center;">庶</td> <td style="text-align: center;">民</td> </tr> </table> ～ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;">て</td> <td style="text-align: center;">生</td> <td style="text-align: center;">ま</td> <td style="text-align: center;">れ</td> <td style="text-align: center;">た</td> </tr> </table> から。										当	時	の	庶	民	て	生	ま	れ	た
当	時	の	庶	民																
て	生	ま	れ	た																
問 5	⑤																			

解答用紙2

3

問1	(1)	<p>(説明) AGを結んでできる△ABGは、∠B=90°の直角三角形である。 △ABGにおいて三平方の定理より、<math>AB^2 = 4^2 + (2\sqrt{3})^2 = 28</math> したがって、<math>AB = 2\sqrt{7}</math></p> <p style="text-align: right;">(答) <math>2\sqrt{7}</math> cm</p>
	(2)	<p>(説明) 展開図から四面体を作ると、線分ECは線分FCと一致する。 したがって、展開図において△ABCの面積を求めればよい。 <math>\Delta ABC = 2 \times 3\sqrt{3} \times \frac{1}{2} = 3\sqrt{3}</math></p> <p style="text-align: right;">(答) <math>3\sqrt{3}</math> cm<sup>2</sup></p>
	(3)	<p>(説明) 四面体の表面積は、展開図における8つの合同な正三角形の面積の和と等しい。 したがって、面積は、 <math>2 \times \sqrt{3} \times \frac{1}{2} \times 8 = 8\sqrt{3}</math></p> <p style="text-align: right;">(答) <math>8\sqrt{3}</math> cm<sup>2</sup></p>
問2	<p>地図を持っていて、地図の読み方もわかっているのに、道路や建物のパターンと地図上の図形の類似を見つけることができる人とできない人がいるということ。</p>	
問3	<p>安全運転支援技術が、人間の運転時において認知する能力や判断する能力を支援している。</p>	

4

問1	③			
問2	Ⅲ	光	合	成
	Ⅳ	燃	焼	
問3	(1)	③		
	(2)	473 億 kg		
問4	(1)	①		
	(2)	⑤		
	(3)	④, ⑥		