

# 解答例

1

[1]

問1	D、G	
問2	シドニー、リオデジャネイロ	
問3	B	
問4 (例)	ア	参加国数と参加選手数は増え続けている。 <small>15</small> <span style="float: right;"><small>20</small></span>
	イ	国際政治の影響を大きく受けることもある。 <small>15</small> <span style="float: right;"><small>20</small></span>



[2]

問5	1, 2, 4, 5, 10, 20		
問6	(ア) 9	(イ) 3	(ウ) 1
	(エ) 3	(オ) 5	(カ) 15
問7 (例)	<p>2種目を終えた時点での順位の積は①から⑧まで順に2, 6, 8, 12, 24, 25, 42, 56 となる。</p> <p>①の選手がリードで最下位の8位になるとすると複合ポイントは16となり、4位以内が確定する。</p> <p>①の選手より上位になる可能性があるのは②、③、④の3選手である。</p> <p>この3人がリードで1位から3位までに入ったとすると、いずれか1人は3位になる。</p> <p>その時の複合ポイントを計算すると18, 24, 36となり、いずれの場合も①の16を下回り、①の3位以内が確定する。</p>		



解答例

[3]

問8 (例)	I was on the soccer club. I wanted to be the best player in the club, so I practiced hard after the team finished practice. Finally, I didn't become the best player, but I felt good because I did my best.
問9	(例) オリンピックを開催するのに多くの費用を必要とする
問10 (例)	When I come to school, I sometimes see some plastic bottles on the street. I think we should recycle plastic bottles, so I want to clean the street around our school.



## 解 答 例

2

[1]

問1 (例)	海に流されて、紫外線や波の力によって小さくなったマイクロプラスチックを魚やほかの海洋生物が食べることによる生態系への影響。	
問2 (例)	肯定的	お客さんが自然分解性のストローを使うことで、プラスチックによる環境問題の防止に貢献できるので、この対応に賛成だ。
	否定的	お客さんの多くが自然分解性のストローを使う場合でも、材料となる資源を消費することになるので、この対応に反対だ。
問3 (例)	(1) 水を入れたメスシリンダーを用意し、メスシリンダーのはじめの目盛りと、プラスチック C を沈めた後の目盛りを読み取り、その差を体積の値とする。	
	(2) XはプラスチックAである。プラスチックの密度は種類によって異なる。このグラフにおいて、原点を通る直線の傾きは密度(g/cm <sup>3</sup> )を示しており、原点とAを結んだ直線上にXがあるため。	



[2]

問4	(例) よけいなものが混ざらないようにする	
問5	(1) (例) 73 (%)	
	(2) 1.9 (°C)	
問6 (例)	(1) ドイツはリサイクル(たい肥化を含む)の割合が高く、カナダは埋立の割合が高い。	
	(2) エネルギー回収のための焼却の割合が高いことが問題である。なぜなら、焼却によって二酸化炭素が発生し、地球温暖化につながるからである。	

