解 答

【1】 問1 2
問2 5
問3 1 → 5 → 3
問4 5
問5 持続可能
問6 2 、5（順不同）

【2】 問1 5
問2 ア 3　イ 1　ウ 4　エ 7
問3 3
問4 3
問5 地球より燃料が少なくてすむ点。

【3】 問1 並列つなぎ
問2 4
問3 1
問4 6個
問5 1.5倍
問6 LED
問7 消費電力が少なくてすむから。

【4】 問1 3 、5 、7（順不同）
問2 6
問3 3 、6 、7（順不同）
問4 2番目 4　3番目 8
問5 5 、9（順不同）
問6 2 、7（順不同）
問7 気体が水にとけ気圧が下がり、大気圧に押されたから。