

解 答

1 (1) 上皿てんびん, イ (2) ① ア, エ, オ ② イ, ウ
(3) ① A 緑 B 黄 ② C イ D キ
(4) ① 2.0
② 二酸化炭素と空気をそれぞれ同じ重さのビニール袋に同じ体積ずつ入れ、気体がもれないようにしっかり袋の口をしばって、てんびんなどで重さを比べる。

2 (1) 2 (2) ③, ④ (3) ① ウ ② 冬から春 (4) ① 56 ② 79
(5) 潮の満ち引き

3 (1) タンパク質 (2) 洗たく用洗剤 (3) ウ, カ (4) ア
(5) アミノ酸をつなげてタンパク質をつくるためのタンパク質は、いつどうやってできるのだろう。
(6) 結合するアミノ酸の種類と並べる順番

4 (1) 直列 4.5 並列 1.5 (2) 2本直列 0.75 2本並列 1.5
(3) 250 (4) 490 (5) 240