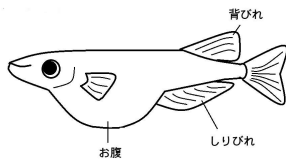


解 答

- 1 問1 直列つなぎ
問2 並列つなぎ
問3 図2
問4 図1
問5 オ

- 2 問1 操作① A 操作② C
問2 ウ 二酸化炭素 エ 酸素
問3 火のついたマッチを近づけ、音をたてて燃える気体が、水素であると判別できる。
問4 お菓子の袋に酸化を防ぐ目的で入れられている。

- 3 問1 メス
問2



- 問3 水草
問4 エ

- 4 問1 ア
問2 ウ
問3 ①、⑤
問4 ア、ウ
問5 エ

- 5 問1 水を冷やすと、氷になり、体積が増え、内部から力が加わるから。
問2 内容物の体積が増えても変形しない硬い特性をペットボトルに持たせることで、壊れにくくなると考えます。