

解 答

【1】問1 カ

問2 (1) イ (2) ア

問3 (1) 白くにごる。 (2) 二酸化炭素 (3) 水

問4 二酸化炭素

問5 重曹が加熱されると気体が発生するから。

問6 重曹水がアルカリ性なので、油やタンパク質を分解するから。

問7 重曹が胃酸を中和するから。

【2】問1 (図1) カ (図2) ア

問2 (1) 0.5倍 (2) 0.4倍 (3) 1倍 (4) 1.25倍

問3 (1) 支点 イ カ点 ア 作用点 ウ (2) 2倍 (3) 0.4倍

問4 (1) 支点 ウ、エ カ点 ア、イ 作用点 イ、オ (2) 8.3倍

【3】問1 (1) 月 (2) エ、オ

問2 環境が安定している

問3 多様

問4 (1) E、F、G、H (2) ア、エ

問5 25.2年後