

解 答

問1 イ

問2 水の蒸発量をはかることで、炭酸水からぬけた二酸化炭素だけの重さを調べられるから。

問3 1.32

問4 図3ではガラス管から出た二酸化炭素が水そうの水にとけるため、三角フラスコの水にとけなかった二酸化炭素の測定量が、実際よりも少なく出てしまうこと。

問5 ウ

問6 (1) 重そう

(2) 0.39

(3) 0.17

(4) ウ

問7 (1) 0.66

(2) 0.96

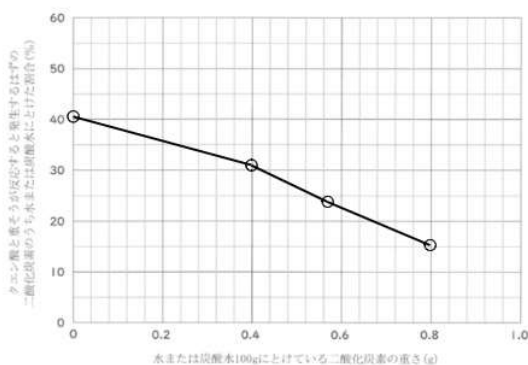
(3) 1.26

問8 (1) 185

(2) 165

(3) 150

問9



問10 水または炭酸水にもともとふくまれている二酸化炭素の重さが重いほど小さくなる。

問11 クエン酸 1.54 (1.51~1.57を正解とする)

重そう 2.02 (1.98~2.06を正解とする)