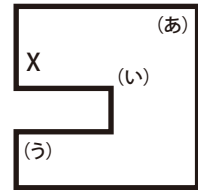


中部大学春日丘中学校 中学入試確認ドリル 理科〈化学②〉

(1) 右の図のようなコの字の鉄板を使い、あたたまり方について調べた。
Xの場所を熱したとき、図の(あ)～(う)をあたたまる順番に並べなさい。



(2) 水がふつとうしたとき、湯気は見えますが、水蒸気は見えません。
この理由について下の

(あ)、(い)に当てはまる語句を答えなさい。

湯気は水蒸気が冷やされて(あ)になったものなので目に見えるが、水蒸気は水が
(い)になったものなので目で見るできない。

(3) ふつう、水がふつとうするときの温度は何度ですか。

(4) 以下の中で青色リトマス紙が赤色に変化する水溶液をすべて答えなさい。

(あ)レモン水 (い)食塩水 (う)石灰水 (え)水酸化ナトリウム水溶液 (お)炭酸水

(5) 以下の中でうすい塩酸に溶ける金属をすべて選びなさい。

(あ)アルミニウム (い)^{どう}銅 (う)^{ぎん}銀 (え)金 (お)鉄 (か)^{あえん}亜鉛

(6) 空気中に混ざっている気体でもっとも割合が大きいものは何か。

(7) 以下の特徴を持つ気体は何か答えなさい。

①水に溶けにくく、空気中に約20%ふくまれている。

②石灰水が白くにごる。

③水にととてもよく溶けて、溶けた水はアルカリ性をしめす。

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)		
(7) (あ)	(い)	(う)	

【解答】

- (1) (い)→(あ)→(う) (2) (あ)液体 (い)気体 (3) 100度 (4) (あ)(お)
 (5) (あ)、(お)、(か) (6) ちっ素 (7) ①酸素 ②二酸化炭素 ③アンモニア