

やさしい中学理科 2-3 後半(p72~75)チェック問題 氏名

- (1) アンモニアは、[① と]を混ぜて加熱することで発生する。[② 無色 / 有色]で[③ 無臭 / 刺激臭]、[④ 無毒 / 有毒]である。水に[⑤ とけやすく / とけにくく]、空気より[⑥ 重い / 軽い]なので、[⑦ 法]で集める。水溶液は[⑧ アルカリ性 / 酸性]なので、フェノールフタレイン溶液を[⑨ 色]にする。
- (2) 水素は、亜鉛や鉄などの金属にうすい[①]をかけることで発生する。気体の中でいちばん[② 重い / 軽い]。水に[③ とけやすい / とけにくい]ので、[④ 法]で集める。また水素には[⑤ 水素そのものが燃える / ほかの物質を燃やす]性質がある。[⑥ 無色・無臭 / 有色・刺激臭]である。
- (3) 空気中の約78%を占めている気体は[①]である。塩素は[② 色]、[③ 無臭 / 刺激臭]であり、[④ 作用や 作用]がある。塩化水素は[⑤ 無臭 / 刺激臭]であり、水にとけると[⑥]になる。天然ガスの主成分は[⑦]であり、燃えると[⑧ と]が発生する。硫化水素は[⑨ 無臭 / 腐卵臭]である。

(1)①	(1)②
(1)③	(1)④
(1)⑤	(1)⑥
(1)⑦	(1)⑧
(1)⑨	(2)①
(2)②	(2)③
(2)④	(2)⑤
(2)⑥	(3)①
(3)②	(3)③
(3)④	(3)⑤
(3)⑥	(3)⑦
(3)⑧	(3)⑨