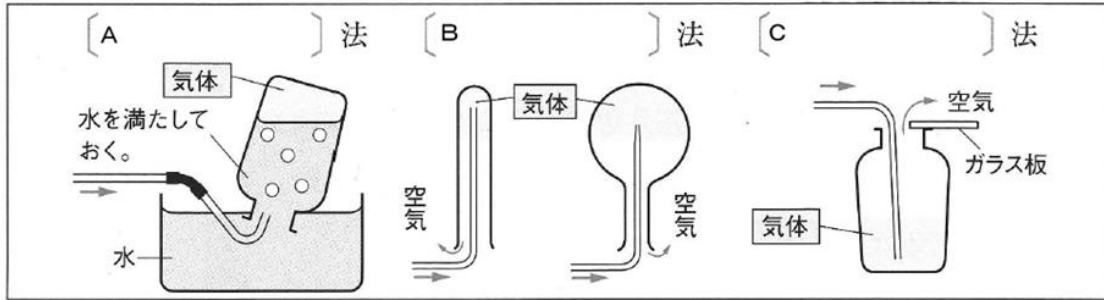


(1) 下図のAは[① 法]、Bは[② 法]、Cは[③ 法]である。またAは[④ 空気より密度の大きい / 空気より密度の小さい / 水にとけにくい]気体、Bは[⑤ 空気より密度の大きい / 空気より密度の小さい / 水にとけにくい]気体、Cは[⑥ 空気より密度の大きい / 空気より密度の小さい / 水にとけにくい]気体を集めるときに選ぶ。



(2) 酸素は、[①]に[②]を入れることで発生する。水に[③ とけやすい / とけにくい]ので、[④ 法]で集める。また酸素には[⑤ 酸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) 二酸化炭素は、[①]に[②]を加えることで発生する。空気より[③ 重く / 軽く]、水に[④ 少しとける / とけない]ので、[⑤ 法か 法]で集める。二酸化炭素がとけた水溶液を[⑥]といい、弱い[⑦ アルカリ性 / 酸性]を示す。また[⑧]を白くにごらせる性質があり、[⑨ 無色・無臭 / 有色・刺激臭]である。

(1)① 水 ^{すいじょうちかんほう} 上置換法	(1)② 上 ^{じょうほうちかんほう} 方置換法
(1)③ 下 ^{かほうちかんほう} 方置換法	(1)④ 水にとけにくい
(1)⑤ 空気より密度の小さい	(1)⑥ 空気より密度の大きい
(2)① 二 ^{にさんか} 酸化マンガン	(2)② オキシドール(うすい ^{かさんかすいそすい} 過酸化水素水)
(2)③ とけにくい	(2)④ 水上置換法
(2)⑤ ほかの物質を燃やす	(2)⑥ 無色・無臭
(3)① 石 ^{せっかいすい かいがら} 灰水(貝殻)	(3)② うすい ^{えんさん} 塩酸
(3)③ 重く	(3)④ 少しとける
(3)⑤ 下方置換法か水上置換法	(3)⑥ 炭 ^{たんさんすい} 酸水
(3)⑦ 酸性	(3)⑧ 石 ^{せっかいすい} 灰水
(3)⑨ 無色・無臭	

