下の表の①～⑬に適切な語句・説明を書き入れて表を完成させなさい。

No. () 年 組 名前

気体	発生方法	集め方	性質・特徴
酸素	二酸化マンガんに うすい過酸化水素水	水上置換法	① ほかの物質を燃やす
水素	② マグネシウムにうすい塩酸	水上置換法	③ 火を近づけると燃える
窒素			④ 空気中の約 (8) 割がこの気体。
塩素	⑤ 塩酸や塩化銅を電気分解すると (陽極) に塩素が発生する	下方置換法	⑥ (水によく溶ける) ※水に溶かすと酸性を示すも可 ⑦ (殺菌・漂白) 作用がある ⑧ (刺激臭) がある
二酸化炭素	⑨ 石灰石にうすい塩酸	⑩ 水上置換法 ⑪ 下方置換法	⑫ 石灰水を白くにごらせる ⑬ 火を入れると消える
アンモニア	塩化アンモニウムに 水酸化カルシウム	⑭ 上方置換法	⑮ (水によく溶ける) ⑯ (刺激臭) がある

※⑩・⑪と⑫・⑬はそれぞれ順不問