

○重さ：空気の重さを1としたとき ○可燃性=燃える 助燃性=燃えるのを助ける 不燃性=燃えない

つくるときに使う薬品	集め方	重さ	色	におい	燃えるか 燃えないか	その他の特徴
ア. 炭酸カルシウム イ. 過酸化水素水 ウ. 二酸化マンガン エ. うすい塩酸	① 水上置換 ② 下方置換 ③ 上方置換	④ 1.1 ⑤ 1.5	A. 無色 B. 黄緑色	ア. ない イ. 刺激臭	ウ. 助燃性 エ. 可燃性 オ. 不燃性	ア. 漂白 イ. 水 ウ. 石灰水 エ. 酸性雨

いろいろな気体の特長や性質をまとめた表に、あてはまることばを上語群ごぐんから選びことばや記号で答えなさい。  
同じものも使います。

	つくるときに 使う薬品	集め方	空気を1 とした ときの重さ	色	におい	燃えるか 燃えないか	その他の特徴
酸素	(1…液体)と (2…固体)	(3)	(4)	(5)	ない	(6)	金属のさびをつくる。 空気の約20%をしめる。
二酸化炭素	(7…液体)と (8…固体)	(9…2つ)	(10)	無色	ない	不燃性	消火器に使う。(11…液体)を白く にごらせる。アルカリ性水溶液に よく吸収される。
ちっ素	液体空気の 分離	(12)	0.975	無色	ない	(13)	燃えたものは(14)の原因になる。
水素	アルミニウム などの金属と (15…液体)	(16…2つ)	0.07	無色	ない	(17)	最も軽い気体。 燃えて(18)になる。
アンモニア	アンモニア水 の加熱	(19)	0.6	(20)	(21)	不燃性	虫さされの薬。水によく溶ける。 有毒な気体。
塩化水素	こい塩酸の 加熱	(22)	1.3	無色	(23)	不燃性	水によく溶けて塩酸をつくる。 有毒な気体。

下の気体を重い順にならべたものは(24…記号)です。

ア	塩素 → 二酸化いおう → 二酸化炭素 → 酸素 → 塩化水素 → 二酸化炭素 → アンモニア → 水素
イ	塩素 → 二酸化炭素 → 二酸化いおう → 酸素 → 塩化水素 → ちっ素 → アンモニア → 水素
ウ	塩素 → 二酸化いおう → 二酸化炭素 → 塩化水素 → 酸素 → ちっ素 → アンモニア → 水素