

4/28 中2S1424 (氏名)

<6点×16> (Mクラス) B C F 他

100

次の物質を化学式で表しなさい。

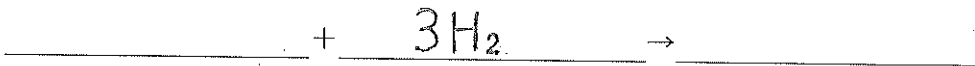
- ① 水 [] ② アンモニア []
④ 水素 [] ⑤ メタン []
⑦ 塩化水素 [] ⑧ 二酸化炭素 []
⑩ 酸化銅 [] ⑪ 酸化銀 []
③ 酸化マグネシウム [] ⑨ 塩素 []
⑥ 塩化銅 []

次の化学変化を化学反応式で表しなさい。

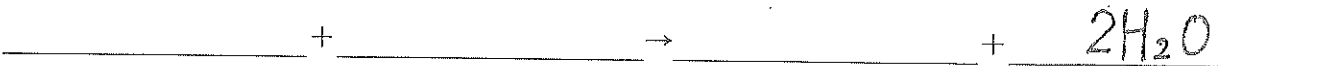
(1) 塩化銅(Cu)が分解すると、銅と塩素になる。



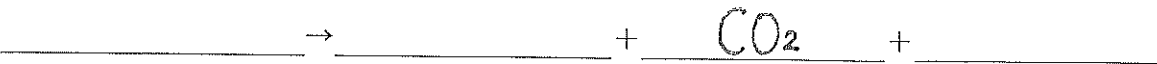
(2) 窒素と水素が反応すると、アンモニア(N)ができる。



(3) メタン(C)が燃える(酸素と結びつく)と二酸化炭素と水になる。



(4) 炭酸水素ナトリウム(Na)が分解すると、炭酸ナトリウム(Na)、二酸化炭素、水になる。



(5) 炭酸水素ナトリウム(Na)に塩酸(HCl)を加えると、塩化ナトリウム、二酸化炭素、水になる。



NEWS <1点×4> 漢字を入れよ。

_____ 半島沖で行方不明となった観光船の捜索が、ロシアが事実上
支配する _____ 領土周辺に及ぶ可能性があることを
府はロシア側に伝えた。また、 _____ 省は全国の旅客船に対して
緊急の安全点検を始めた。

中2M文 ①3つの連続する整数は？(真ん中の整数を n とする) (173) B C F 他
(体温) 度

100

<各10点 x 10>

②十の位を a 、一の位を b とすると、この二桁の数は？

③十の位を a 、一の位を b とすると、各桁の数の和は？

④百の位を a 、十の位を b とすると、一の位を c とするとこの3桁の数は？

⑤④で百の位の数と、一の位の数を入れかえた数は？

⑥整数 n を用いて3の倍数を表すと？

⑦整数 n を用いて3で割って1余る数を表すと？

⑧整数 n を用いて偶数を表すと？

⑨2つの奇数は文字を使って表すと？

⑩3つの連続する奇数は？
