

4/28 中2S1424 (氏名)

<6点×16> (Mクズ) B C F 他

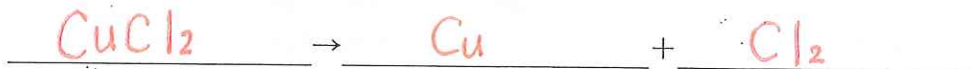
100

次の物質を化学式で表しなさい。

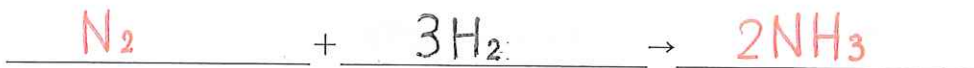
- ① 水 [  $H_2O$  ]      ② アンモニア [  $NH_3$  ]  
④ 水素 [  $H_2$  ]      ⑤ メタン [  $CH_4$  ]  
⑦ 塩化水素 [  $HCl$  ]      ⑧ 二酸化炭素 [  $CO_2$  ]  
⑩ 酸化銅 [  $CuO$  ]      ⑪ 酸化銀 [  $Ag_2O$  ]  
③ 酸化マグネシウム [  $MgO$  ]      ⑨ 塩素 [  $Cl_2$  ]  
⑥ 塩化銅 [  $CuCl_2$  ]

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。

知床 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 北方 領土周辺に及ぶ可能性があることを 海上保安

庁はロシア側に伝えた。また、国土交通 省は全国の旅客船に対して緊急の安全点検を始めた。

4/28 「文字で次の数を表しなさい。」 中2〔氏名〕 \_\_\_\_\_

中2M文 ①3つの連続する整数は？(真ん中の整数を  $n$  とする) (73ス) B C F 他  
(体温) 度

$n-1, n, n+1$  .

<各10点×10>

100

②十の位を  $a$ 、一の位を  $b$  とすると、この二桁の数は？

$10a+b$  .

③十の位を  $a$ 、一の位を  $b$  とすると、各桁の数の和は？

$a+b$  .

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？

$100a+10b+c$  .

⑤④で百の位の数と、一の位の数を入れかえた数は？

$100c+10b+a$  .

⑥整数  $n$  を用いて3の倍数を表すと？

$3n$  .

⑦整数  $n$  を用いて3で割って1余る数を表すと？

$3n+1$  .

⑧整数  $n$  を用いて偶数を表すと？

$2n$  .

⑨2つの奇数は文字を使って表すと？

$2n+1, 2m+1$  または  $2n-1, 2m-1$  .

⑩3つの連続する奇数は？

$2n-1, 2n+1, 2n+3$  .