

追及问题通用公式相遇问题公式逆水公式顺水公式水流公式工程问题公式?

配套问题:其实直接设x列方程就行了,非要说公式的话.....有个最小公倍数的方法一、设:按照题意设出未知数.一般地,所设的未知数为工人人数分配;二、列:列式表示两类产品生产总量;三、求:求出配套关系中出示的具体数据的最小公倍数;四、等:根据最小公倍数与产品配套关系,分配相乘,写出等式.

求导公式及积分公式全部公式?求导公式及积分公式全部公式,紧急!

??求导公式 $(x^a)' = ax^{a-1}$ $(a^x)' = a^x \ln a$ $(\log x)' = 1/(x \ln a)$ $(\sin x)' = \cos x$
 $(\cos x)' = -\sin x$ $(uv)' = uv' + u'v$ $(u+v)' = u' + v'$ $(u/v)' = (u'v - uv')/v^2$ 积分公式
1) $\int 0 dx = c$ 2) $\int x^u dx = (x^{u+1})/(u+1) + c$ 3) $\int 1/x dx = \ln|x| + c$
4) $\int a^x dx = (a^x)/\ln a + c$ 5) $\int e^x dx = e^x + c$ 6) $\int \sin x dx = -\cos x + c$
7) $\int \cos x dx = \sin x + c$ 8) $\int 1/(\cos x)^2 dx = \tan x + c$ 9) $\int 1/(\sin x)^2 dx = -\cot x + c$
10) $\int 1/\sqrt{1-x^2} dx = \arcsin x + c$ 11) $\int 1/(1+x^2) dx = \arctan x + c$
12) $\int 1/(a^2-x^2) dx = (1/2a) \ln|(a+x)/(a-x)| + c$ 13) $\int \sec x dx = \ln|\sec x + \tan x| + c$
14) $\int 1/(a^2+x^2) dx = 1/a \arctan(x/a) + c$ 15) $\int 1/\sqrt{a^2-x^2} dx = \arcsin(x/a) + c$ 16) $\int \sec^2 x dx = \tan x + c$; 17) $\int \operatorname{sh} x dx = \operatorname{ch} x + c$; 18) $\int \operatorname{ch} x dx = \operatorname{sh} x + c$; 19) $\int \operatorname{th} x dx = \ln(\operatorname{ch} x) + c$;