MBA 管理类联考公式汇总一1 户等:影放的多角和将夜.

4. 噴水動根累汰为工数。

5、 製圾相消((n+1)) =
$$\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$$
 ② $\frac{1}{n \cdot (n+k)} = \frac{1}{k} \cdot (\frac{1}{n} - \frac{1}{n+k})$ ③ $1 - \frac{1}{n^2} = \frac{n-1}{n} \cdot \frac{n+1}{n}$

6、比例相外: 含化定理:
$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Rightarrow \frac{a+b}{b} = \frac{c+d}{d}$$
 (推广): $\frac{a+bk}{b} = \frac{c+dk}{d}$

7. 第北部:
$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f} = \frac{a+c+e}{b+d+f}$$
 (前段: $b+d+f \neq 0$: 给药注)

科智: a+b+C>0, 到有了为正.

11.
$$|A| = \sqrt{a^2}$$
. $|A|^2 = a^2$. 前帮助就们就算"||" $|3x-2| < |4x-10|$. 同时的 $(3x-2)^2 < (4x-10)^2$.

(对形成反对形).

例(X=α. X=b.

②新加y=|x-a|-|x-b|.

最值-实在零品取得: | 两岁零点老和绝对值 .

13、产物殖量有问效:

以然, X= A. X=b.

最順:在X=a或為X=b时動 Ynin=|a-b|. Ymin=-|a-b| Ymax = + | a-b |. 此·佐·东.

[粉笔》]. 若 a < b < C. 同形如y=|x-a|+|x-b|+|x-c| 在火=炒

取: Ymin= | a-c|

第二年 登武与分武的运算。

1、見るをわなが:
$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^3b + 3ab^2 + b^3$$
.
 $(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$.

2. Though:
$$a^3+b^3=(a+b)(a^2-ab+b^2)$$
. $a^3-b^3=(a-b)(a^2+ab+b^2)$.

$$\frac{2}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1$$

4 穿成玻璃面戏玻璃:

序海、市路、越知与不等式· 7. - - - 次方程根的问题: ax + bx+c=0 (a ≠ 0). ・根立向数: 事故理、 $\begin{cases} \chi_1 + \chi_2 > 0 \\ \chi_1 + \chi_2 = -\frac{b}{\Delta} \end{cases}$ (の志人) (の志人) · 有沒有报 △、{△70有报· 马两根-亚-炎减多 \$ 24+222 < 0 可简化为 a, c 异于阿莎亚明· 总格心决:两张纤简单,西班东和海城!! ·根的企置:数形结合 fixx)= ax2+bx+C /河。 大 · 多項简明、各份 · (2) 两根码研码:(4特) (易错点:含类过汽车时间) (1)(面积在同一间): 以从各(1,2) (2).(3)情游考. ★ (3) 两根在游点脚侧 (xi<1. %>). (4) 两根在游点一端。 (4) (4) 端随城市 $\begin{array}{c|c}
fu>0 \\
\hline
 & \frac{b}{20} > 1
\end{array}$ 一个一个 (从右往上,从均下). 1、時間が発生 (スーリ(スーシ)ラ(スーム)マン 20. 多点: 1、2、4、一ち、ラ、排資、 (スーケ)マンラン(スーカ) 2、 多点: 1、2、4、一ち、ラ、排資、 (スーリ)マンラン(スーカ) 4、 (スーリンスーカ) 4、 (スーリンスーカ) (スーカ) (ス (-10,-5) U(-5,1] U[2,3) 米治急下≤0. ∠0. 如<0, 霉点部含定. 如<0. 在姆比雾点和家心度点。 a. (-6,-5) U(-5,1) U(2,3) 3. 丰达定理的扩展的证用: 例なナステ= (スナスン)-ブル・スン

 $0 \frac{1}{\sqrt[3]{2}} + \frac{1}{\sqrt[3]{2}} = \frac{(\chi_1 + \chi_2)^2 - 2\chi_1 \cdot \chi_2}{(\chi_1 \cdot \chi_2)^2}$

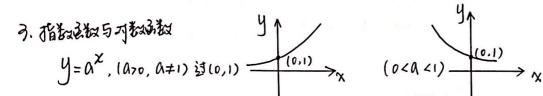
 Θ $|x_1-x_2| = \sqrt{(x_1-x_2)^2} = \sqrt{(x_1+x_2)^2-4x_1\cdot x_2}$

B x4+x4= (x2+x3)2-2(x1-x3)

@ 2/3+x32=(24+22)(2/-24-22+ x2)= (24+22)[(24+22)-224

8

1. 气有内气漆的有限案实有2ⁿ个3螺,显面实有(2ⁿ-1)个复缘,有(2ⁿ-2)非空复缘。



$$y = log_a^{X} (a_{>0}, a \neq 1) \implies (o(a < 1))$$

$$(0<0<1) \xrightarrow{(0.1)}_{\chi}$$

109 a a = 1

1090 = 0

$$\log_a M^n = n \cdot \log_a M$$
 $\log_a m M^n = \frac{n}{m} \log_a M$

$$log_a M = \frac{log_c M}{log_c A}$$

$$leg_{\alpha}M = \frac{leg_{c}M}{leg_{c}\alpha} \qquad leg_{10}\chi = lg\chi. \quad leg_{e}\chi = ln\chi.$$

第四年:应用数.

頂及背顶級: ①相同运动: $t = \frac{S_1 + S_2}{V_1 + V_2}$ ②追访题: $t = \frac{S_1 \cdot d_1 \cdot d_2 \cdot d_3}{V_2 - V_1}$ 注意: S视频.

プ国用运动: Sp-Sz=n·S 〈同同运动〉 Sp+Sz=n·S (相背运动)

trible =
$$\frac{S}{V_{9}-V_{2}}$$
 (因語) trible = $\frac{SB}{V_{9}+V_{2}}$

3,年场值问题(渡海毗叱问题)

$$A: \stackrel{a}{\longrightarrow} C \left\langle \stackrel{c-b}{a-c} \right\rangle$$

问题(滤液配比问题)
$$A: \quad a > C < c-b$$

$$B: \quad b > C < a-C$$

$$az+by=c(z+y),$$
 $\frac{z}{y}=\frac{c-b}{a-c}$

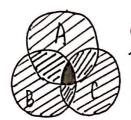
集而取(多用维恩图案解答)

掀辆:



 $m(AUB) = m(A) + m(B) - m(A \cap B)$

非抗作的(光推光)



〈抢·彻样的 绿色的2样的 图表:做3样的

(1) 対魏国 = 协1样的x1 + 做2样的X2次+ 物3样的X3. 图A+图B+图C

(n) 多班的二版1样以+做2样×1次+做三样×1次.

(3) 打圖一句到主 做2样的X1次十做三样的X2次. 直流彩

夏数(2010年-1) 取司设工中,拥有本科学业证, 计算机等级证, 沿车客处证的人数分别为170,110,90. 252.有一种 25时的人数为140, 三证齐文人数为30人,则与有双证的人数为().

A 45. B. 50 C. 5> D. 65 E. 100

才器图: 130+110+90= 140×1+ 2·2+ 30×3 ラン=50· 有证. 有面证的 有子证的

寛差数到: 海及
$$an = a_1 + (n-1) d$$
. $\Rightarrow d = \frac{am-an}{m-n}$

2. 新n液和公式

$$S_n = \frac{(\alpha_1 + \alpha_n)n}{2} = n\alpha_1 + \frac{n(n-1)}{2} \cdot \alpha$$

5mg等数到每分段9n的>次数,磷数项

3、下抗和定理: m+n=p+q = am+an=ap+aq. 特殊p=q的: am+an=2ap

4. 五袁笃长比较: Sn. San-Sn. San-San 新等差、助差 nod.

5.對前內水和水和內與都有可吸

满路件 (1) Q1. d导(>) d70, 求分影煩. dcc,求分影煩.

6、专数、佛教项间处注查指沿行汽

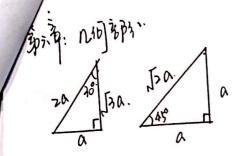
7. 阿笃老权到前n项和制制5n. Tn.
$$\frac{S_{11}}{T_{11}} = \frac{a_b}{b_b}$$
 \Rightarrow riky: $\frac{S_{11}}{T_{11}} = \frac{1}{2} \times 11 (a_1 + a_{11})$ $\frac{S_{11}}{S_{11}} = \frac{1}{2} \times 11 (a_1 + a_{11})$

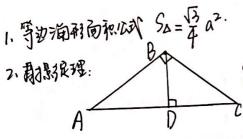
「黄北をか」: 、動放 an = a・gn-1 がます: an = an・gm-n.

3.下でなる。m+n=p+q·=>am·an=ap·aq. 特殊p=qnj: am·an=ap 4. 写比如则所有有数项同号,所有偏数项同号.

5、盗家等长内段问题: Sn. San-Sn. San-San 等比,新公比 gn.

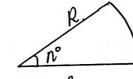
6



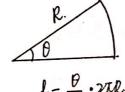


$$\begin{cases}
BD^{2} = AD \cdot CD \\
AB^{2} = AD \cdot AC \\
BC^{2} = CD \cdot CA
\end{cases}$$

引期形成式: 360°=>不



$$3hk$$
: $l = \frac{n^{\circ}}{3b0}$. The



$$l = \frac{\theta}{2\pi} \cdot 27$$

4. 球城:

- (1) 环和和 S表=4元22
- 30球中部域:V= 多双3.

4.自%汤格:ω总融式 y-y₁=k(x-x)

の 新教式: y=kx+b 教師为b.

5、两条好贼的陌勤强。

$$d = \frac{|C_3 - C_1|}{|A^2 + B^2|}$$

6. 点到较远路: PVX.yo)到Ax+By+C=o 阿路南公式: d= |Axo+Byo+C| | (A2+B2)

了一种和可能:

① 点p(xo.yo) 对极Ax+By+C=0百分列初点(x,y,).

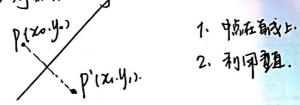


图 次面找到已知点前到孙南城

解文1:Ax+By+C=0 美生 P(xo, yo) 可称取る対象A(2xo-x)+B(2yo-y)+C=0

J

水与国动馆外

把点生标代入圆的标准方程: 则如(1,3,代)(X-2)2+(y-4)= 12.

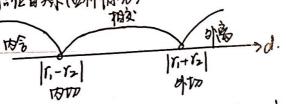
风影到新文品高

(圆铂酸滩军鞣):

图与核论管辖):
(x-a)²+(y-b)²=
$$r^2$$
. $d = \frac{|Aa+Bb+C|}{\sqrt{A^2+B^2}} < r$ 相交
图: $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$.

烟头的歌: 1:把圆化为标准的

10. 圆圆流图探(3种情况)

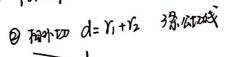


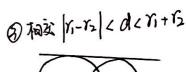
微趣的歌:①比标准的.找圆心、半径介.为.

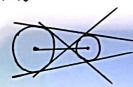
② 風·可爾格与 | Y1-Y2 、Y1+Y2 世報

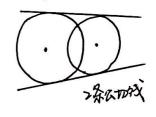
夜两圆圆小侧为0.0、特别为n.5. |0.0,|=d.

4条公切效 ① 補格 dァYi+Yz









@ 1500: d= |r_r_r_] 18000000



强毒、数据物析

元章 ・ 第27倍か析
1. 打動相を名が
$$A_n^n = \frac{m!}{(m-n)!}$$

 $C_n^n = \frac{m!}{n!(m-n)!}$ $C_{12}^n = C_1^n = C_2^n = C_1^n = C_2^n = C_2^n$

$$=C_1^3\cdot A_2^3\cdot A_m^2=\frac{m!}{(m-n)!}$$

$$C_m^n = \frac{m!}{n! (m-n)!}$$

$$C_{12}^{3} = C_{12}^{9} \quad C_{12}^{12} = C_{12}^{0} = 1$$

相例的级型总统移移该、



8



A.B 相对法: P(AB)= P(A)·P(B).

n次重复独立试验、发生积率为P. 发生冷较为尽力和环境=Ch.pk.(1-p)n-k 3. 贝粤创探处:

4. 体的数
$$\bar{z} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \chi_{i}$$
 成为: $\bar{\chi} = \frac{\chi_{i} + \chi_{2} + \dots + \chi_{n}}{n}$

