	欧拉公式: 点十面- 楼=2
上体 凡何整理	(高) 新秋縣等海海斯 美生 图 新 / 强 / 强 / 强
面积公式	william the first
1. 为创作表面积 Ski ∑S	401 A A 40 31 5 0A 40 1 1 1 1 4
、据柱表面积Sk=S侧+2S底	I was not believed to
3. 直接柱侧面积S侧=Cach	Likelije Carlaitika
4 工程海侧面积 S侧 立C底h斜	not one of the least of the
5. 正核合侧面积 S侧=立(C+(示)h斜_	
(■椿麻表面积 S表= S侧 + S瓜	Advantage and to be a
7. 楼台表面积 S表= S侧+ SL+ SF	ass had safe = und safe
8. 圆柱家面积 Sa=Tu²	With the second
9. 闽在侧面积 S侧 = 2NTh	mix = bud due + bit = am
10. 圆柱表面积 S表= 2TUT(T+h)	THE COM AND MESTERIEF
11 圆键底面积 S底= TV3	1 . A & (+ + + + + + + + + + + + + + + + + +
	中学用学教: MandA . Objects 多 ZnoB = 公内
13.1国罐表面积 S表= TCC(+L)	1 建化
14. 圆台侧面积 S侧= TLLC[±+[+]	LES LUCELACE
15. 圓台赤面秋 S表= TUT=2+ F=2+ F=1+F=1	a \$12. Led, med hum = hus 34
-	3 the line Let and making 31
二、体积公式	祖睢原程: 幕(8)热(1)疏同, 则叙(1)不篇异
1. 横柱: V=S·h	1 景文、公川多二 山川多二 東
	end to col mad hip mus hamsa to duff
	and bud and A. A. acd bed are
	dua s de rada erra que saste
•	
, •	東京教育主義 may na (中国) ::
6.圆台: V====π(Γ?+Γ·Γ2+Γ2²)h	
7. 珠: V= 3πR3	The dead wood dem
I The come him and a few	a first dia let are bee and a relief
	The dup to bid to high a
	A. A. District
	Harten Hart Hart
	- He has ful in the
- 160	14 A = 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

- 3F - A - A - A - A - A - A - A - A - A -	201.01 (11)
三、定理供符号语言 (文字、图形语言目标补充)	11.84
1)平面基本事实互推充	23 28 斜顶赤面侧面
1. 基本家(: C¢AB⇒ J唯-d. A, B, Ced	Mitchia R.S. R. SNI 1258
1. 基本事实2: AEL, BEL, AEd, BEd → LCd	(表) = 图8 生物现代建筑影影
3. 基本字3, $P \in A$, $P \in \beta \Rightarrow A \cap \beta = d$, $P \in L$	到人类 20 M 对 10 M 20 X M A M A M A M A M A M A M A M A M A M
4.推论1: A & l => 子植-d. A e a, lca	人工的自己的第一个人的自己的
5.推论2: bnc=A⇒]唯-α, bca, ccd	A 在 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.推论3: b11 C ⇒ ∃唯-d, bcd, ccd	76+16+11002:166 41111111111111111111111111111111111
2)-平约	THE ME Skape It May
1. 平行残传递性: a11b, b11c ⇒ a11c	MICHAKABICABIP
2.平行平面传递性: α11β, β11γ ⇒ α11Υ	(Llia, dis => Lis)
3.平行公理: A ¢ ん ⇒ 刁唯- m, A ∈ m, m// L	CHIT = MZ OF MIE SOLAND
4. 写角定理: OA 11 0'A', OB 11 0'B' ⇒ ZAOB= ZA'O'B'或	LAOB+ LAOB'=TU A A A A
3) 我面平行	(14737015基2 外面基準層面
1.注义: L11x ⇔ L Nx = Ø	(デーコンカナ: 国民 発前国外学園山
2. 判定: Ldd. mcd. liim ⇒ liid 三雄一	国国会委问题 34:1010年1014日
3.1性版: L11x, Lcf, dnβ=m ⇒ L11m 三堆-	ा संसेष्टि प्रस्तान
4) 面面平行 等位 加强的 电影 医圆斑疹	· 大小年期
1. 定义: 411月 台 21月 章	H-S = V Think
2. 本院: Lcd, mcd, lijp, mijp, lnm=A=dijp 五才	i-; / / : / : : : : : : : : : : : : : : :
anc. bud. anb=A, acd. bcd, ccf, d	CB⇒dIIB 也推一
3.性版: d11月, dNY=a.βnY=b => a11b 三種・	•
QUBUY, mod=A, mop=B, mcy=c, no	
5)	d (for north until Vishin
1.定义: Lla ⇔ Vmcd, Llm	श्री हैं थे । कि
2.判定: l1a, l1b, aca, bca, anb=A⇒l1a 玉推	-; lla, m111 > m1a 二推-;
5.性版: ald, bld = allb 二推一	
6) 面面垂直	
1. 定义: aNB: L. 崩u- L-B = 豆	
2.利定: Lla, LCβ ⇒ d1β 二推一	
3.性版: dlb, dnβ=L, dll, dcd ⇒ alb 1四推	

No.

14 ut _3 12 1
一些特殊定义
 1) 5.34
1. 关系: A在1上(AEL). A在1对(ael)
2.投影:垂谈段重足
1. 美新: A在山内 (AEX), A在以外 (A # X)
2.投影:垂绒段垂足
3)
(天和:平行(allb), 相交(anb=A), 异面(anb=p/axb)
2.异面直我成角: 分别作互相相定的平行我所成角, Lo, =]
4) 教面
1.美备: a在d内(acd);
$a \pi d \rightarrow (a + d)$ — 平行 (a 11 d), 斜反 (a $n d = A [n a \pi * \hat{a} + \hat{b}]$, 垂直 (a l d)
2. 射影:斜足与垂足响定的直线
3. 我面角: 斜城与射影夹角,Lo,型]
5) 面面
1. 关系: 平行(d11β),相定(dNβ=d)
2.二面角的平面角: O ε L, OA L L, OB L L, d N β = L, OA C d, OB C β ⇒ 二面角d-L p 平面角 = LA
6)距离 (胸稿)以
1.点点,我我长
2. 点,我: 单残段长
3.点面:单线段长
4. 我我:平行时为一直战任-点到另-直敬距离
5. 我面:平行时为一直我在一点,到平面距离
6.面面。平行时为一面任一点到另一平面距离

No.

Date

特殊模型与关分寻我 . 特殊模型:三面共与、三棱与	在三横相等顶点投展为底面外心、三横柱切-角等
. 我我平行, 中位我、相似三脑 说面平行性质、P	新形、平行四边形(校社)、传述性、二致八用、 面面平行性质、残面垂直性质
.我我垂直: 匈股足理, 若吗不 .我面垂直. 我面垂直两判定.	角线、矩形学过、直楼柱、线面垂直定义、面面垂直性质
	Fig. 18 68 a
- 1 - 1 A - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	ROMENTE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP
	1. 本人 排資 水中市 的東北市 8. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18.
Museph 182 est	Line of the contraction of the c
	2 3 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Enight HA Property HA
	表示 20
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

PC X0, y0, 301

关于X轴对新岛(Xo,-Yo,-30) 式于少轴对锅气(-Xo, yo,-30) 杀于牙轴对锅点(->n,-yo,30) (新于面XOy对杨连(Xo, yo, - Jo) | 东方何yoz对好与(-xo, %. Jo) 新陶观对特色(20,-10.70.701) 新高学对称学1-10,一岁。一了01