200

二春第1讲:立体染色问题 [数据处决]

夷染色"	1. 汉次正治体	新知	新知	新头口
正神数	2、夷染色正治形3	探!	探1	探」
二、成未验	3.或未染色正治形型数	探2.探3探4	探2,探3,探4	撰2、探3、探48)
正新弥散	乐夷未染色囗(粘在地上)	探5、探6	撰5.撰6	探5(B)、探6(B)
	5. 考未染色口(不同方法)		探7	探7
三、大正方人长方方	6、特殊正方体7数		Ath	BING

[追本溯源]设计师通过正方体来设计一些有创意的房子,今天我们的Q各, 论拼接在一起的正方体们涂涂色吧!

一、弗染色正方形学数小以次正方体

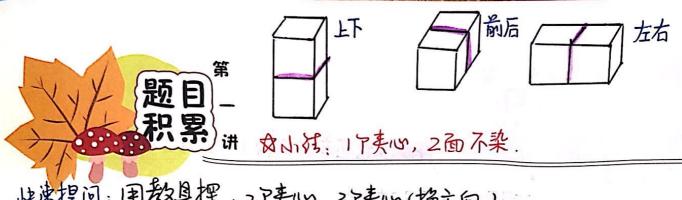
[新知复江谷体:面(67面、上下前后左右)楼(以条楼)顶点(87顶点)

## 2、两染色正方升引发

C探察门引导。①读题,圈关键词:表面涂色即涂到的是正方体的"面",图为每个面都是正方形,所以它问"一共要涂多中门心正方形"其实就在问"一共要涂了面"。②那把这个正方体丢进染缸里,一共会有心面被涂上颜色呢? [67] 到导。①自己读题,圈关键词,举手回焓

②请小朋友净释,为什么不是6×2=12(ア)? [粘在-起后,它们俩的手就被包在3里面,再把这个整体扔进大染缸, 里面的特许到色吗?涂砌所以,当正方体被粘在一起涂色时, 紧挨在一块的面是涂不到颜色的.

③这精心面没有徐到颜色呢?[27]为什么是27,哪27?[右手处手] 以后遇到这样紧贴在一起的位置—>夹心, 17夹心蜎 叶面未染色?[27]



快速捏问:用教具摆:27美心,37美心(换方向)

④换的:刚刚我们说,只要有紧贴在一起的地方(即美心). 美布里 面的面就染不到色。那美心只能是左右手拄手夹吗?还入奶

[上下(野踩头)],前后(屁股贴肚子)]

分小结: 紧贴在一起的位置→类心: 17美心,2面不杂;

美心有上下、前后、左右子种方向.

C探索门补充过程

### 

[探索2]引导. ①自己读题,找关键词:问码是"没有被染色",哪里的小证的 形没有投染色?[美心野面的]50, 室算设染色的面有几下,就得光找美心。

②这个图形写有几个美心?一眼看有点点难,因为美的方向不一样了,要想不重不漏 都找到,一定要口拉顺序了,咱们之前研究过,其心有机种方向的?[3种,

上下前后左右了关终号好小标题,再有序去找

③上下的夹心里什么样子的?[-ア踩着-ア,1栋,1栋去看了(2层及196上才会有夹心)]

南后的美心里什么样多的?[屁股贴着后面,13]到去看了(家找屁股后面有人的)

左右的夹心是什么样多的? [手抢手的, 1排1排去看了(爱找左右旁边有人的)

所以,一共有?[1+1+1=3(ア)]美心,那给案就是3?[X]

①问的是有n7小正方形/面未染色?17美心,2面不染;那引美心,应该是?

成小洁:未染色正方形P数: ①找夹心:上下前后左右

② []:美心X2 , 17美心, 2面不染

C探索37自己改正 C探索47捏闪带做 [探索2] 带写过程

# · · · · · ·

## 千未染色正方形了数(粘在地上)

C探索5] 先自己试做 31号: ①关键词:粘在地上喷油漆,问"两被喷上颜色";说明这次没有 被染上颜色的面,除了美心里面的,还有这个模型的树底 ②补充: 若附质看不见, 不好数, 可对应去找头, 因为每一栋楼, 有野-宝 有头,下面有的只脚,上面就会露出几头(数具演示)那当脚看视时, 小老头里子的看到的,有的小光头,就对左下面有的只好、(教具练的) ☆小结:未染色正分形了数(粘在地上) ①找卖心:上下,前后、左右 ② []: 美心X2+张P [探索6]引导控问带做 5. 夷未染色正方升分数(不同方法) C探索了] 光配的 补充流法2:总一染二未染 三、大正方/长方体 6、特殊正方体没知

探1(2) 总:6×2=12(7) eg2 ① 夹心 上下:1] **자**: 27 涂: 12-2:10(7) 左右: ②不 3×2=6(P)

eg3 ① 夹心 上下: 0 ) eg4 ① 夹心 上下: 3 ] 姑:1 左右: 2

②图 3×2 =6(ア) ②图 6×2=12(7)

错题。			
整理 讲 eg6	粘在比上:4个	egs 料在t	tek:47
○夹心上下: 4		の夹い 上下:2	
前后·2	4+2+3=9(1)	南后:1	12+1+3=60
左右: 3	•	左右:3	.)
②图 9×2=18ci		回图 6×2=12	(†)
18+4=22(		12+4=16	(T)
eg7 方法-		3.一染=不染	
0美四上下: 47	总: 8×6		
前后: 474×3=12(1		財 4×2=8(ア)	
左右: 4)	月上一	股 4x2=8(7)	3×8=24(F)
		-右手 4×2=8(7)	
回不口 12×2=24(个)	不染:48-2		
	117.		
/			