

服装制作工艺试用教材

# 服装

FUZHUANG

(下册)

吉林人民出版社

服装制作工艺试用教材

# 服 装

(下)

通化地区专业教材编写组

吉林人民出版社

# 目 录

(上册)

## 前 言

## 第一编 服装造型

第一章 服装造型基础知识 .....	1
第一节 服装的分类 .....	1
第二节 服装造型设计的原则和结构 .....	3
第三节 服装造型技巧 .....	5
第四节 服装造型设计 .....	10
第五节 服装装饰纹样设计 .....	11
第六节 服装立体造型 .....	13
第二章 服装造型与人体结构的关系 .....	15
第一节 量体裁衣 .....	15
第二节 人体概述 .....	15
第三节 骨骼与量体的关系 .....	16
第四节 人体骨骼、肌肉与服装的关系 .....	17
第三章 服装色彩 .....	34
第一节 色彩的基本知识 .....	34
第二节 色彩在服装上的运用 .....	36
第四章 服装设计造型与仿生学 .....	44
第一节 服装设计造型仿生 .....	44
第二节 兜在服装造型上的作用 .....	47
第五章 服装与美学 .....	50
第一节 穿衣重合体 .....	50
第二节 服装造型、色彩与环境的关系 .....	52
第三节 服装与身材 .....	52
第四节 脸形与领型 .....	54

## 第二编 服 装 裁 剪

第六章 服装量裁的基本知识 .....	56
第一节 全国统一服装号型 .....	56
第二节 量裁和尺制 .....	59
第三节 服装技术术语 .....	60
第四节 测量方法 .....	63

第五节	裁剪理论知识述解	65
第六节	用料计算	66
第七节	制图符号、线条名称与制图前须知	69
第八节	裁剪用料	72
第九节	服装裁剪制图步骤	77
<b>第七章</b>	<b>服装裁剪法</b>	<b>85</b>
第一节	男女裤	85
第二节	男、女上衣	105
第三节	三开身式上衣裁剪	106
第四节	四开身式上衣裁剪	168
第五节	女裙	254

### (下册)

<b>第八章</b>	<b>童装</b>	<b>265</b>
第一节	童装的特点	265
第二节	童装裁剪	271
<b>第九章</b>	<b>服装常见弊病及修整</b>	<b>301</b>
第一节	上衣常见弊病及修整	301
第二节	男女裤常见弊病及修整	319
<b>第十章</b>	<b>领、袖、省、兜的变化及特殊体型服装裁剪</b>	<b>322</b>
第一节	领、袖、省、兜的变化	322
第二节	特殊体型服装裁剪法	333

### 第三编 服装缝制和熨烫

<b>第十一章</b>	<b>缝制常用术语与手针工艺</b>	<b>341</b>
第一节	十字术语法	341
第二节	手针工艺	342
第三节	十字针法	342
<b>第十二章</b>	<b>熨烫工艺</b>	<b>348</b>
第一节	熨烫的作用	348
第二节	熨烫的技巧	349
第三节	熨烫的基本知识	350
第四节	对熨烫工艺的展望	351
<b>第十三章</b>	<b>男、女裤缝合工艺</b>	<b>352</b>
第一节	男裤	352
第二节	女裤	357
第三节	整烫工艺	361
<b>第十四章</b>	<b>上衣缝合</b>	<b>363</b>
第一节	中山装	363
第二节	人民装	378
第三节	工人服和学生服	380

第四节	男衬衫	383
第五节	男短袖两用衫	392
第六节	拉链衫	394
第七节	女两用衫	400
第八节	西服	407
<b>第十五章</b>	<b>娃娃衫</b>	<b>412</b>
第一节	做领	412
第二节	缝合前后衣片	413
第三节	做袖和装袖	415
<b>第十六章</b>	<b>小驳角领缝法</b>	<b>416</b>
第一节	领衬、领里、贴边衬、领面的裁法	416
第二节	缝合与装领等工艺	417
<b>第十七章</b>	<b>其它</b>	<b>422</b>
第一节	女短袖衬衫	422
第二节	长袖和一字兜的缝制	426
第三节	女式罩衫	428

#### 第四编 缝纫机的使用与修理

<b>第十八章</b>	<b>缝纫机的使用</b>	<b>433</b>
第一节	关于缝纫机的基本知识	433
第二节	主要零件名称及所在部位	436
第三节	缝纫机的保养知识	437
第四节	怎样调整缝纫机	439
<b>第十九章</b>	<b>缝纫机的修理</b>	<b>447</b>
第一节	机件位置失常引起的故障及检修法	447
第二节	易损零件磨损后出现的故障及检修法	448
第三节	一般零件磨损后出现的故障及检修法	450
第四节	螺丝松动引起的故障及检修法	452
第五节	浮线原因及检修法	454
第六节	其它	455
附 1	缝纫机零件名称对照表	458
附 2	服装百分划线裁剪法简介	462
<b>主要参考书</b>		<b>467</b>
<b>附：</b>	<b>专用百分尺实物图（六开一幅）</b>	

# 第八章 童 装

## 第一节 童装的特点

童装设计必须突出儿童的特点。一般说来，出生后至一岁为婴儿，一岁至三岁为幼儿。幼儿体高约75厘米（2.2尺）左右，每年增长约8厘米（2.4寸），体高大约为四、五个头长。三岁至学龄前为小童，身高增长较前放慢，开始有基本的生活能力，慢慢可生活自理。头身的比例逐渐拉大。

幼童期的儿童开始有自己的欲望，能独立行走、跑跳，自己能从事一些简单的活动。开始有意识地感觉事物，开始爱美。这时要注意培养孩子德、智、体的全面发展。一般儿童只对色彩有感觉和要求，对服装的款式还不能提出建议和选择，但是服装上的点缀、图案等则应符合儿童的心理。他们开始学唱歌、跳舞、画画、识字、数数等。在色彩和图案点缀中，要求充满生活的情趣，除了简单概括的花卉图案之外，还可以有一些活泼、可爱的拟人化小动物或是几何形图案，也可绣上种种字样，如“爱劳动”、“讲卫生”、“学习”、“向科学进军”……。至于款式则要考虑到经济、美观、实用及适合儿童发育的特点等。

儿童的体型特点是无腰、挺腹、窄肩，上身长于下肢；胸、腰、臀三个部位的围度尺寸差距不大。基于这些特点在设计时就要求规格尺寸松大一些。其他要点与成年人服装基本相似。

### 一、童体和衣着的比例示意图

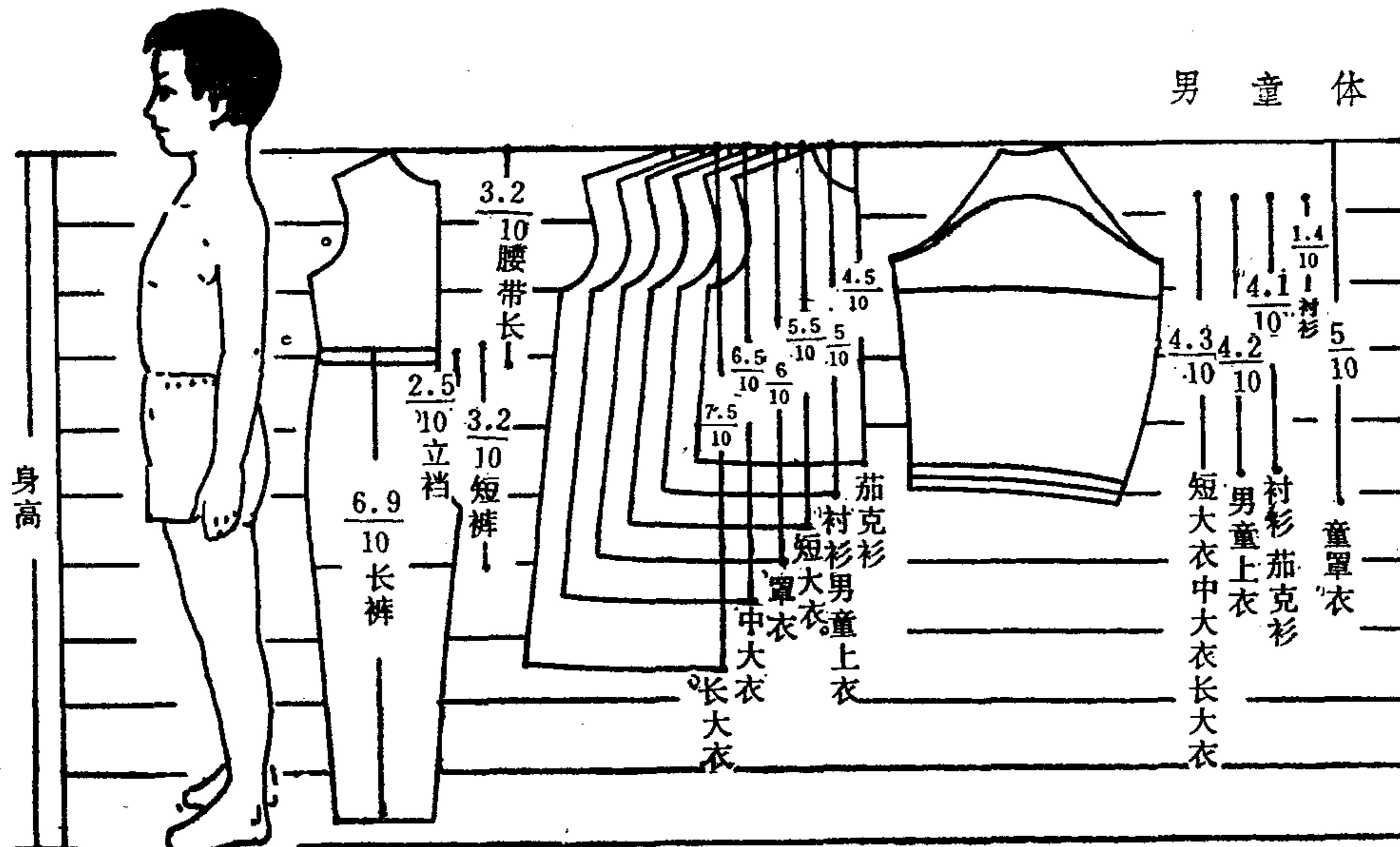


图 2—147

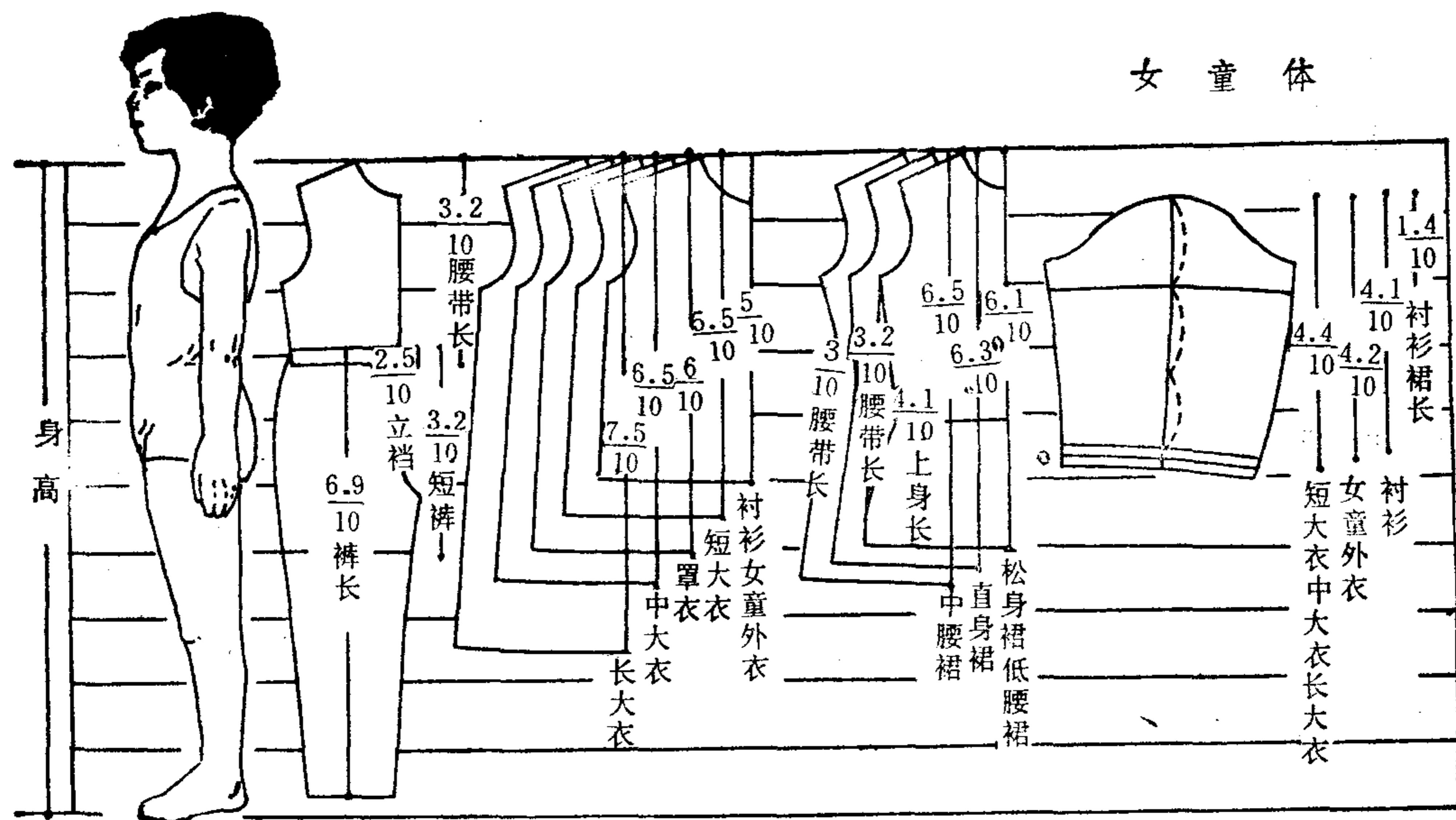


图 2-148

## 二、各种衣长部位比例和加放松度参考表

(长度以身高为基数, 松度以市寸为单位)

表1

部 位 数 据 年 龄		幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
品 种	年 龄	1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
(育克裙)	裙 长	$\frac{6.1}{10}$				由颈侧至膝上2.5寸
	短袖长	$\frac{1.3}{10}$				
	灯袖长	$\frac{1.5}{10}$				
	胸 围	2.5寸				带褶加8寸
	肩 宽	0.4寸				无袖减0.4寸
	领 大	1.0寸				
直 身 裙	裙 长	$\frac{6.3}{10}$	$\frac{6.2}{10}$			
	腰 节 长	$\frac{3.3}{10}$	$\frac{3.1}{10}$			
	短袖长	$\frac{1.3}{10}$	$\frac{1.3}{10}$			
	灯袖长	$\frac{1.5}{10}$	$\frac{1.5}{10}$			
	胸 围	3~4寸	3~4寸			
	肩 宽	0.4寸	0.4寸			无袖减0.4寸
	领 大	1.0寸	1.0寸			

续表1

品 种	部 位	数 年 龄	幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
			1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
低 腰 裙	裙 长			$\frac{6}{10}$			
	上 身 长			$\frac{4.1}{10}$			
	短 袖 长			$\frac{1.3}{10}$			
	灯 袖 长			$\frac{1.5}{10}$			
	胸 围			4.0寸			无袖胸围加3寸
	肩 宽			0.4寸			无袖减0.4寸
	低 腰 围			3~4寸			按净臀围尺寸
	领 大			1.0寸			
中 腰 裙	裙 长			$\frac{6.5}{10}$	$\frac{6.5}{10}$	$\frac{6.5}{10}$	由颈侧至膝上1~1.5寸
	腰 节 长			$\frac{3.1}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2.9}{10}$	
	短 袖 长			$\frac{1.4}{10}$	$\frac{1.35}{10}$	$\frac{1.3}{10}$	
	长 袖 长			$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$	$\frac{4}{10}$	

表2

品 种	部 位	数 年 龄	幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
			1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
中 腰 裙	胸 围			3~4寸	3~4寸	3~4寸	
	肩 宽			0.6寸	0.6寸	0.6寸	无袖减0.6寸
	领 大			1.0寸	1.2寸	1.2寸	
短 工 裤 (夏 季)	裤 长			$\frac{3.6}{10}$	$\frac{3.4}{10}$		
	立 档			$\frac{2.7}{10}$	$\frac{2.4}{10}$		
	腰 围			2.0寸	2.0寸		
	臀 围			3~4寸	3~4寸		
男童衬衫 (长短袖)	衣 长	$\frac{5.2}{10}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{4.9}{10}$	$\frac{4.8}{10}$		由颈侧至虎口上0.5寸
	长 袖 长	$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$	$\frac{4}{10}$		
	短 袖 长	$\frac{1.5}{10}$	$\frac{1.4}{10}$	$\frac{1.35}{10}$	$\frac{1.3}{10}$		
	胸 围	3.5寸	4~6寸	6.0寸	6.0寸		
	肩 宽	0.4寸	0.4寸	0.6寸	0.6寸		
	领 大	1.0寸	1.0寸	1.2寸	1.2寸		

续表2

品 种	部 位	数 年 龄		幼 童 1~3岁	小 童 4~7岁	中 童 8~12岁	大 童 13~17岁	备 注
		1~3岁	4~7岁					
女童衬衫 (长短袖)	衣 长	$\frac{5.2}{10}$	$\frac{5}{10}$		$\frac{4.9}{10}$		$\frac{4.8}{10}$	由颈侧至虎口上0.5寸
	长 袖 长	$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$		$\frac{4.1}{10}$		$\frac{4}{10}$	
	短 袖 长	$\frac{1.5}{10}$	$\frac{1.4}{10}$		$\frac{1.35}{10}$		$\frac{1.3}{10}$	
	胸 围	3~5寸	4~6寸		4~6寸		3.5~4寸	
	肩 宽	0.4寸	0.4寸		0.6寸		0.6寸	
	领 大	1.0寸	1.0寸		1.2寸		1.2寸	
男童短裤	裤 长			$\frac{3.4}{10}$	$\frac{3.2}{10}$		$\frac{3}{10}$	
	立 档			$\frac{2.6}{10}$	$\frac{2.4}{10}$		$\frac{2.2}{10}$	净立档加0.5~0.8寸
	腰 围		0.5寸		0.5寸		0.5寸	半松紧减2寸
	臀 围		4~5寸		4~5寸		4~5寸	
童 长 裤 (男、女)	裤 长			$\frac{6.8}{10}$	$\frac{6.9}{10}$		$\frac{7.1}{10}$	腰上0.8寸至踝下足跟 上 $\frac{1}{2}$ 处
	立 档			$\frac{2.6}{10}$	$\frac{2.3}{10}$		$\frac{2}{10}$	
	腰 围		1.0寸		1.0寸		1.0寸	
	臀 围		4~5寸		4~5寸		4~5寸	

表3

品 种	部 位	数 年 龄		幼 童 1~3岁	小 童 4~7岁	中 童 8~12岁	大 童 13~17岁	备 注
		1~3岁	4~7岁					
长 工 裤 (男女春秋)	裤 长	$\frac{6.8}{10}$	$\frac{7}{10}$		$\frac{7.1}{10}$			
	立 档	$\frac{3}{10}$	$\frac{2.7}{10}$		$\frac{2.4}{10}$			
	腰 围	3.0寸	3.0寸		3.0寸			
	臀 围	5.0寸	3~4.5寸		3~4寸			
男女童罩衣 (冬 季)	衣 长	$\frac{6}{10}$						由颈侧至大拇指中节
	插 肩 袖	$\frac{5}{10}$						由颈侧至腕下0.8寸
	胸 围	9~10寸						
	领 大	2.2寸						

续表3

数 年 龄		幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
品 种	部 位	1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
育克两用衫	衣 长		$\frac{5.7}{10}$			由颈侧至大拇指中节
	袖 长		$\frac{4.3}{10}$			肩骨端至虎口
	胸 围		7~8寸			
	肩 宽		1.6寸			
	领 大		1.8~2寸			
春秋衫 (女童)	衣 长	$\frac{5.1}{10}$	$\frac{4.9}{10}$	$\frac{4.8}{10}$	$\frac{4.7}{10}$	由颈侧到虎口
	袖 长	$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$	$\frac{4}{10}$	
	胸 围	6~7寸	6~7寸	6~7寸	6~7寸	
	肩 宽	1.0寸	1.2寸	1.4寸	1.6寸	
	领 大	1.0寸	1.2寸	1.4寸	1.6寸	
学生服 (男童)	衣 长		$\frac{5.2}{10}$	$\frac{5.1}{10}$	$\frac{5}{10}$	由颈侧至大拇指中节
	腰 节 长		$\frac{3.2}{10}$	$\frac{3.1}{10}$	$\frac{3}{10}$	
	袖 长		$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$	$\frac{4}{10}$	肩骨端至虎口
	胸 围		6~7寸	6~7寸	6~7寸	
	肩 宽		1.2寸	1.4寸	1.6寸	
	领 大		1.2寸	1.4寸	1.6寸	
夹 克 衫	衣 长		$\frac{4.7}{10}$	$\frac{4.6}{10}$	$\frac{4.6}{10}$	
	袖 长		$\frac{4.1}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{4}{10}$	由颈侧至腕下1寸左右
	胸 围		6~7寸	6~7寸	6~7寸	
	肩 宽		1.2寸	1.4寸	1.6寸	
	领 大		1.2寸	1.4寸	1.6寸	

表4

数 年 龄		幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
品 种	部 位	1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
中式棉袄	衣 长		$\frac{5.2}{10}$	$\frac{5.1}{10}$	$\frac{5}{10}$	由颈侧至大拇指中节
	腰 节 长		$\frac{3.3}{10}$	$\frac{3.2}{10}$	$\frac{3.1}{10}$	
	袖 长		$\frac{5.8}{10}$	$\frac{5.7}{10}$	$\frac{5.6}{10}$	后颈骨中央处至虎口
	胸 围		8~9寸	8~9寸	8~9寸	
	领 大		2.2寸	2.0寸	1.8寸	

续表4

品 种	部 位	数 年 龄	幼 童	小 童	中 童	大 童	备 注
			1~3岁	4~7岁	8~12岁	13~17岁	
短 大 衣	衣 长			$\frac{5.7}{10}$	$\frac{5.6}{10}$	$\frac{5.5}{10}$	由颈侧至中指尖
	腰 节 长			$\frac{3.3}{10}$	$\frac{3.2}{10}$	$\frac{3.1}{10}$	
	袖 长			$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$	由肩骨端至大拇指中节
	胸 围		8.5~9.5寸	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸		
	肩 宽		2.0寸	2.4寸	2.6寸		
	领 大		2.6寸	2.5寸	2.4寸		
中 大 衣	衣 长	$\frac{6.7}{10}$	$\frac{6.6}{10}$	$\frac{6.5}{10}$	$\frac{6.4}{10}$		由颈侧至膝上2寸左右
	腰 节 长	$\frac{3.4}{10}$	$\frac{3.3}{10}$	$\frac{3.2}{10}$	$\frac{3.1}{10}$		
	袖 长	$\frac{4.4}{10}$	$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$		由肩骨端至大拇指中节
	胸 围	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸		
	肩 宽	1.6寸	2.0寸	2.4寸	2.6寸		
	领 大	2.6寸	2.6寸	2.5寸	2.4寸		
长 大 衣	衣 长	$\frac{8}{10}$	$\frac{7.8}{10}$	$\frac{7.7}{10}$	$\frac{7.6}{10}$		由颈侧至膝下2寸左右
	腰 节 长	$\frac{3.4}{10}$	$\frac{3.3}{10}$	$\frac{3.2}{10}$	$\frac{3.1}{10}$		
	袖 长	$\frac{4.4}{10}$	$\frac{4.3}{10}$	$\frac{4.2}{10}$	$\frac{4.1}{10}$		由肩骨端至大拇指中节
	胸 围	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸	8.5~9.5寸		
	肩 宽	1.6寸	2.0寸	2.4寸	2.6寸		
	领 大	2.6寸	2.6寸	2.5寸	2.4寸		

幅宽2.2尺

用料4.2尺

## 量 身 方 法

裤长：由腰部最细处上0.8寸量至踝骨与脚跟的中间处。

腰围：围量腰部一周，加放松度1寸。

臀围：围量臀部一周，加放松度3.5~4寸。

立裆：由腰部最细处之上0.8寸量至腿根，加放松度0.5寸。

裤口：按踝骨围尺寸加一倍计算。

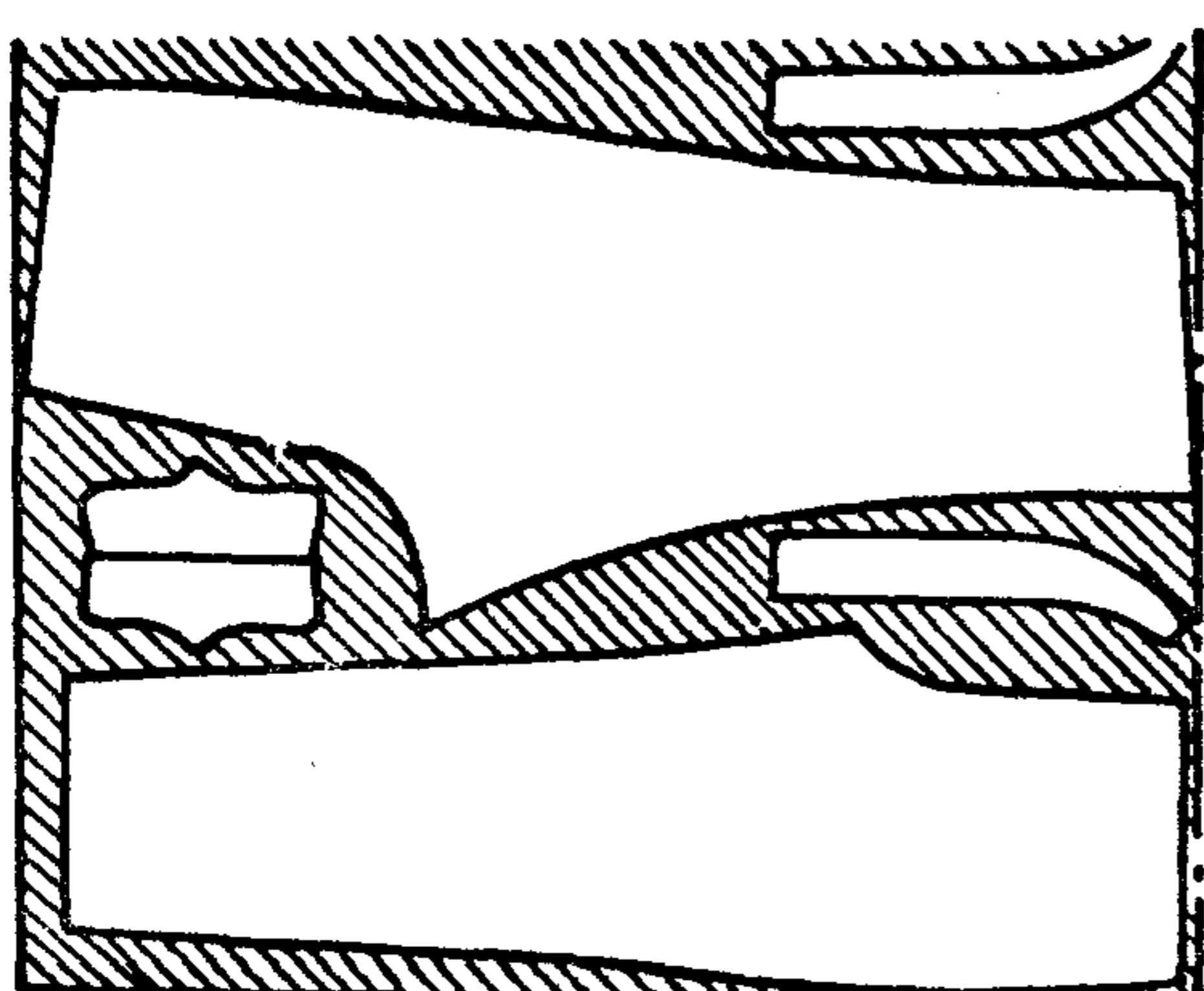


图 2—149

## 第二节 童装裁剪

### 一、男女童长裤裁剪法

#### 前片

裤前片为两片，将布料摆平对齐折成双层。

底边线：沿布毛边划一横线，求其方整。

折粉线：由底边线向上1.0寸。

裤长线：由折粉线向上量出裤长尺寸减去腰头尺寸等于裤长。

横裆线：取臀围的 $\frac{1}{4}$ ，等于横裆线。

臀围线：取立档的 $\frac{1}{3}$ 。

膝盖线：取折粉线至上平线的 $\frac{1}{2}$ 为筒裤的膝盖线。

兜口线：从上平线（即裤长线）向下1.0寸为上兜口位置，兜口全长为3.7~4.0寸。

前臀围肥：取臀围的 $\frac{1}{4} - 0.3$ 寸。

前龙门大：取半臀围的 $\frac{1}{10} - 0.2$ 寸。

前横裆大：由裤中线进0.3寸。

前烫熨线：取前横裆的 $\frac{1}{2}$ 处。

脚口大：取脚肥减0.5寸（以烫熨线为中心点划向两端求脚口尺寸）。

膝盖线大：它与裤脚口大相等。（西裤在膝盖两边各放0.5寸）。

前门襟线：由前臀围肥直线与上平线交点处向右进0.2寸起，经由前龙门凹势0.6寸处划顺前门襟线。

腰围大：取腰围的 $\frac{1}{4}$ 加1.3寸（1.3寸为前片两道省的尺寸）。

活省：以前烫熨线为界，向前门襟线移0.8寸宽的省分。

腰省：宽为0.6寸。位于前活省至兜口线（中缝）的中间（图2—150）。

童裤裁剪分解图

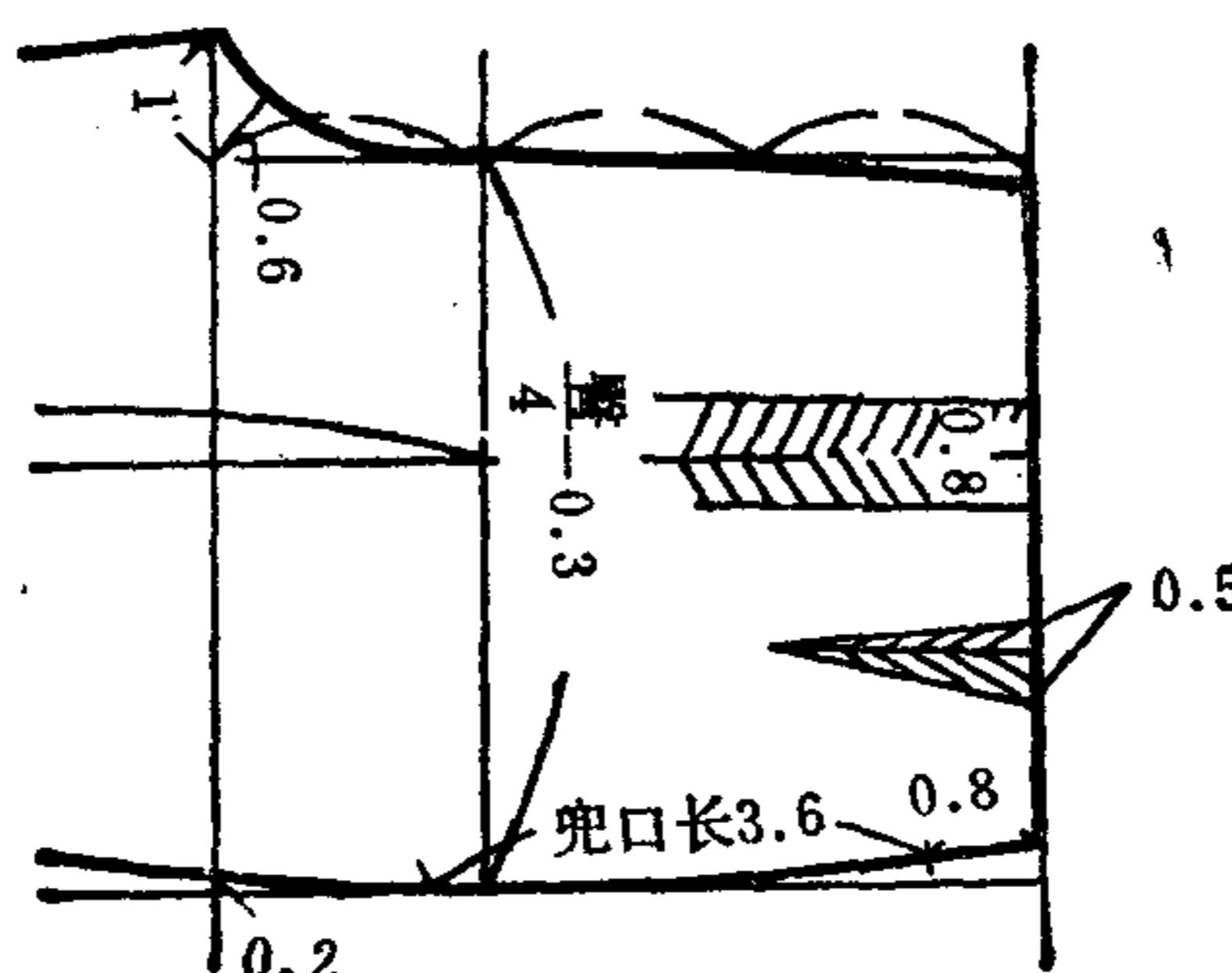


图 2—150

## 后片

裤后片为两片，将布料铺平摆正折成双层，基本线位按前片划线，前后片套裁，摆法与成年人制服裤相同。

中缝困势：前片兜口线下半臀围的 $\frac{1}{10} - 0.2$ 寸。

后缝困势：前烫熨线取半臀围的 $\frac{1}{10}$ 减0.2寸。

后腰高：取0.8寸。

臀围大：取臀围的 $\frac{1}{4} + 0.3$ 寸。

后龙门开落：由前片横裆线向下落0.4寸划一横线。

后龙门大：由前片横裆线落0.4寸的横线和后裆斜线的交点处向左划出臀围的 $\frac{1}{10}$ 加0.2寸。

后省：将后片腰围分成三等份，划出两个后省。省大为0.6寸（图2—151）。

童裤裁剪分解图

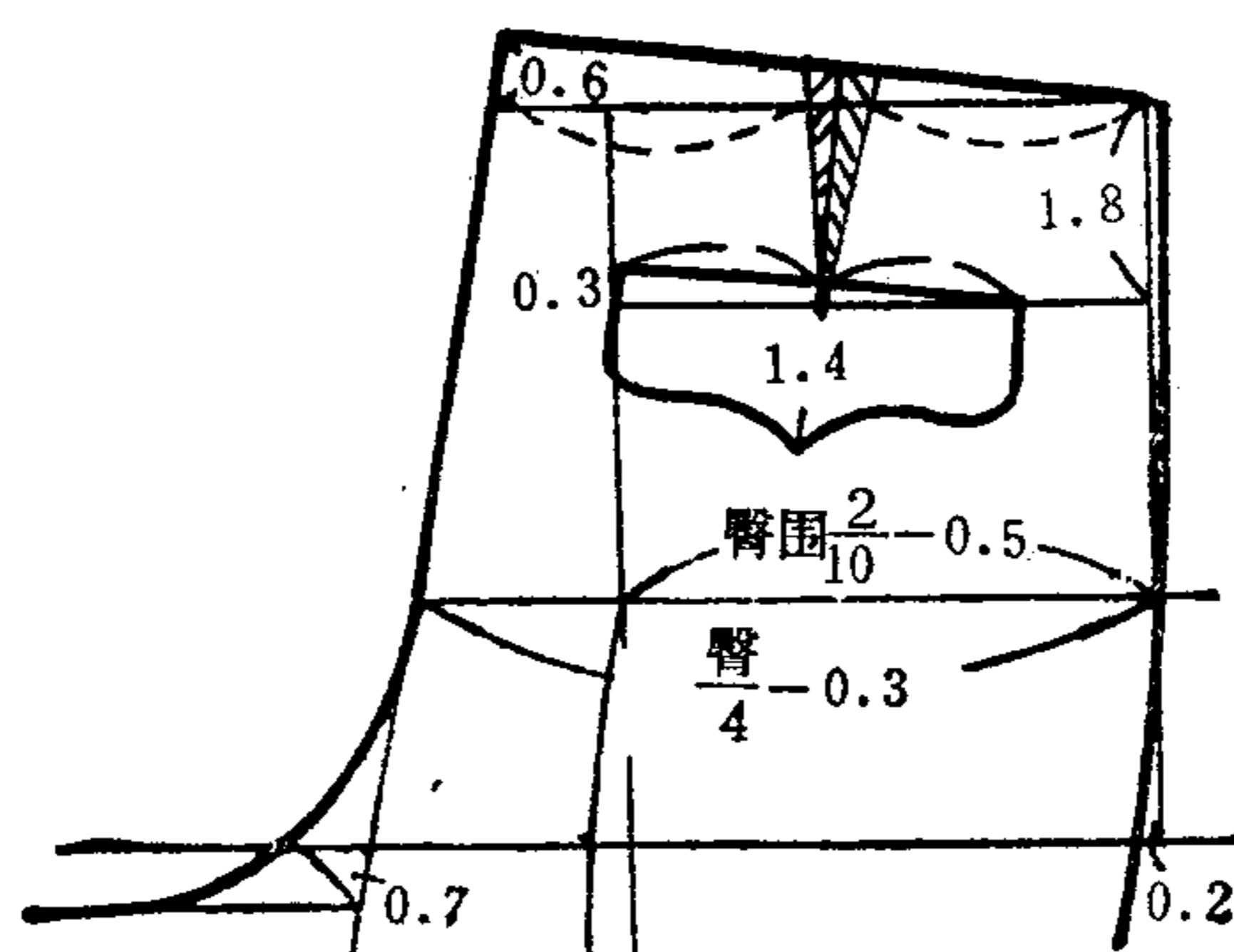


图 2—151

注：带“后兜”的后裤片，一般是一个省。

求中缝：按半臀围的 $\frac{1}{10} - 0.2$ 寸。

求后兜：小孩裤由后片上平线往左1.8寸，位置在后腰省尖处，为兜的中心点，由中心点向两边各划兜宽的 $\frac{1}{2}$ 。

## 二、男童筒裤裁剪法

净粉画图

单位：市寸

裤 长	臀 围	腰 围	脚 口
21	23	18	12

# 简 裤

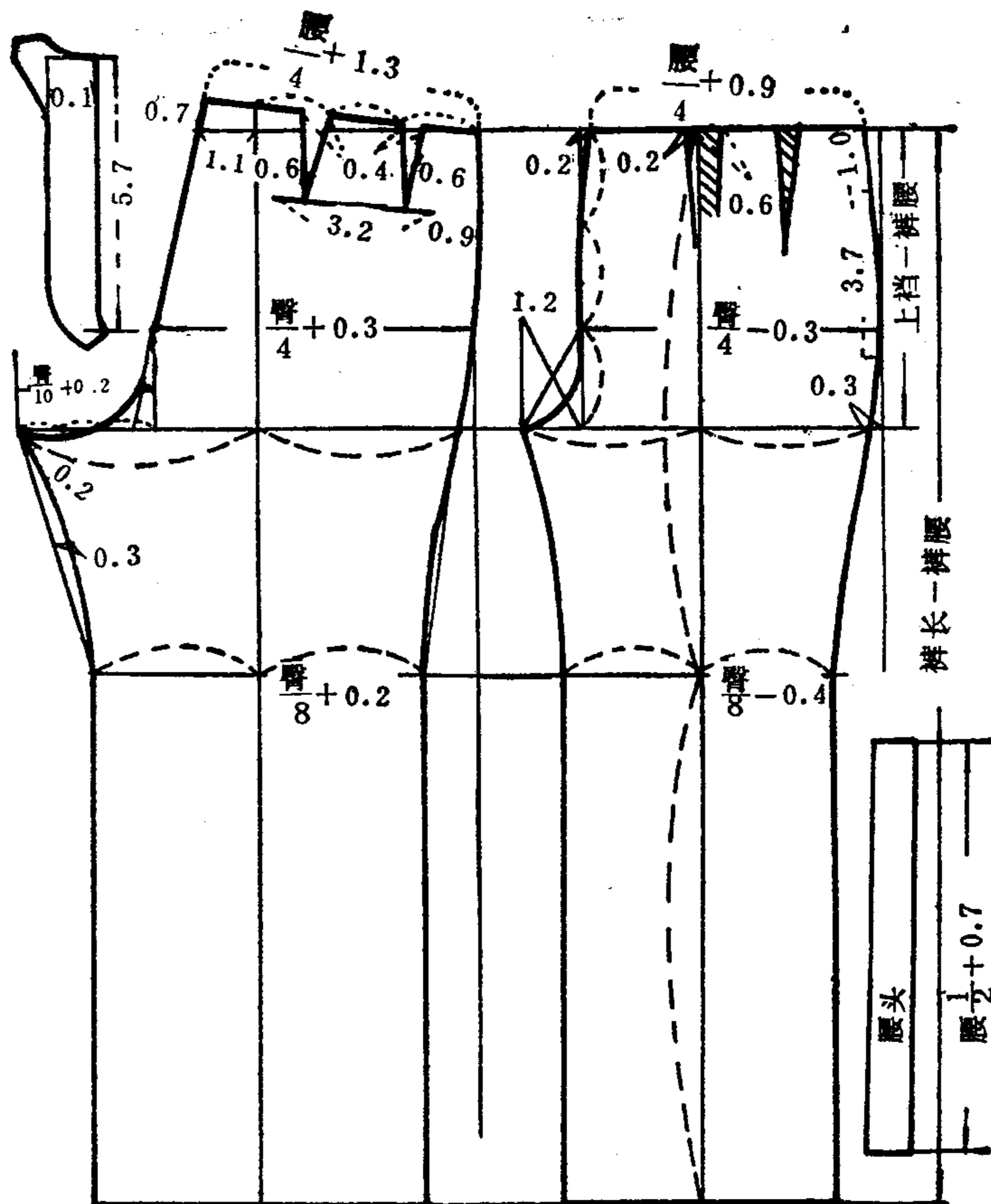


图 2—152

### 三、男童裤裁剪示意图

#### 假 定 尺 寸

净粉画图

单位：市寸

裤 长	臀 围	腰 圈	脚 口
21	23	18	10.5

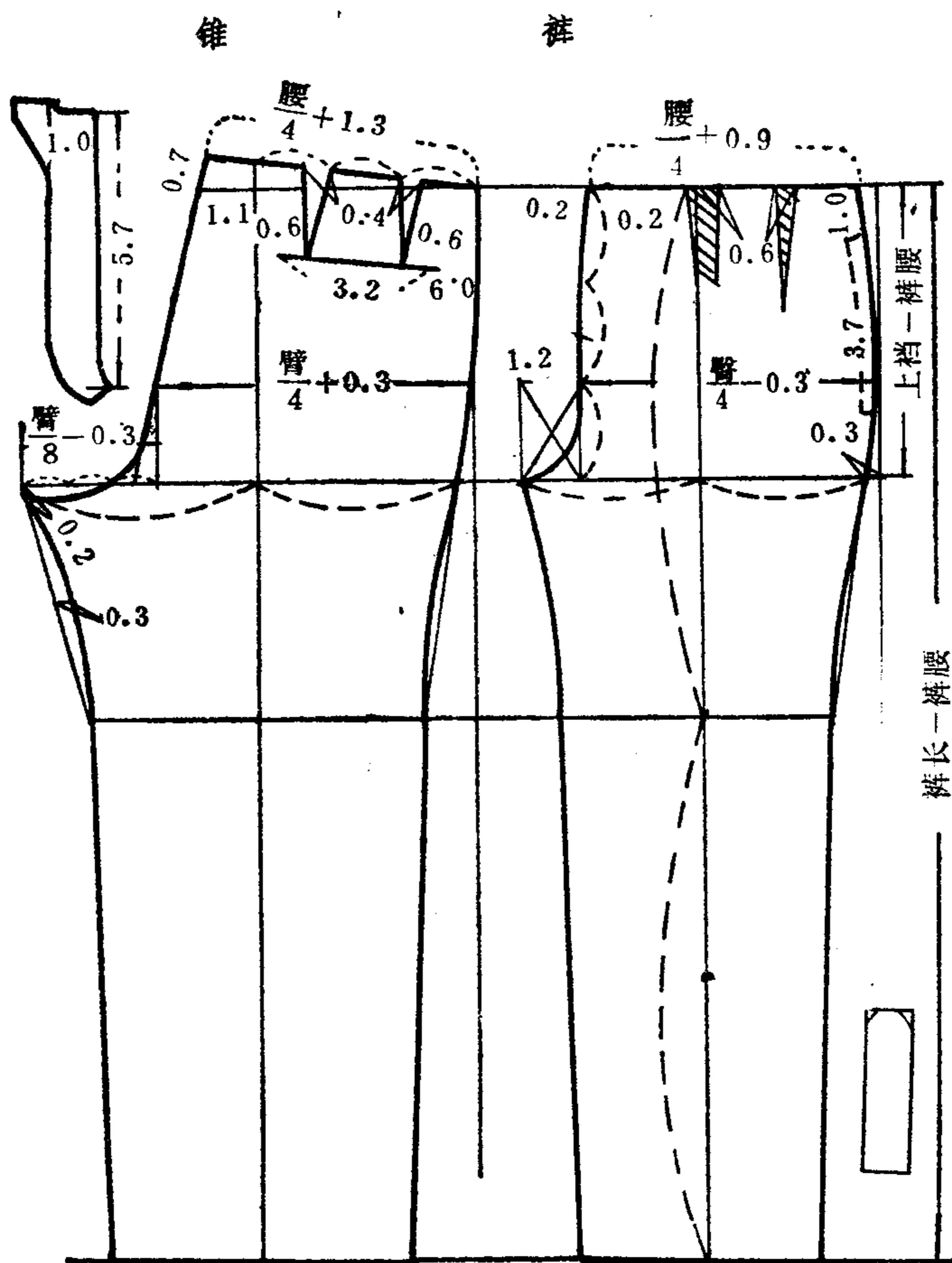


图 2—153

#### 四、男童长裤号型规格定寸表

单位：市寸（厘米）

参考年龄(岁)	6—7	7—8	9—10	10—11	11—12	12—13	
制图 名称	总体高 (号)	34.8 (116)	36.9 (123)	39 (130)	40.5 (136)	42 (140)	43.5 (145)
部位名称	紧胸围(型)	16.2 (54)	16.8 (56)	17.4 (58)	17.4 (58)	18 (60)	18.6 (62)
成品尺寸	裤 长	21 (70)	22.5 (75)	23.7 (79)	24.6 (82)	25.5 (85)	26.4 (88)
	腰 围	16.8 (56)	17.4 (58)	18 (60)	18 (60)	18.6 (62)	19.2 (64)
	臀 围	24.6 (82)	25.4 (84.5)	26.1 (87)	26.1 (87)	26.9 (89.5)	27.6 (92)
	上 档	7 (23.4)	7.3 (24.4)	7.6 (25.4)	7.7 (25.7)	7.9 (26.4)	8.1 (27)
	脚 口	5.1 (17)	5.4 (18)	5.7 (19)	5.7 (19)	6 (20)	6.3 (21)

续 表

参考年龄(岁)	6—7	7—8	9—10	10—11	11—12	12—13
制图名称	总体高(号)	34.8 (116)	36.9 (123)	39 (130)	40.5 (136)	42 (140)
部位名称	紧胸围(型)	16.2 (54)	16.8 (56)	17.4 (58)	17.4 (58)	18 (60)
幅	23	两条裤用料	66	70	74	80
宽	27		58	66	74	82

## 五、女童裤裁剪示意图

假 定 尺 寸

净粉画图

单位：市寸

裤 长	臀 围	腰 围	脚 口
24	25	18	12

女 筒 裤

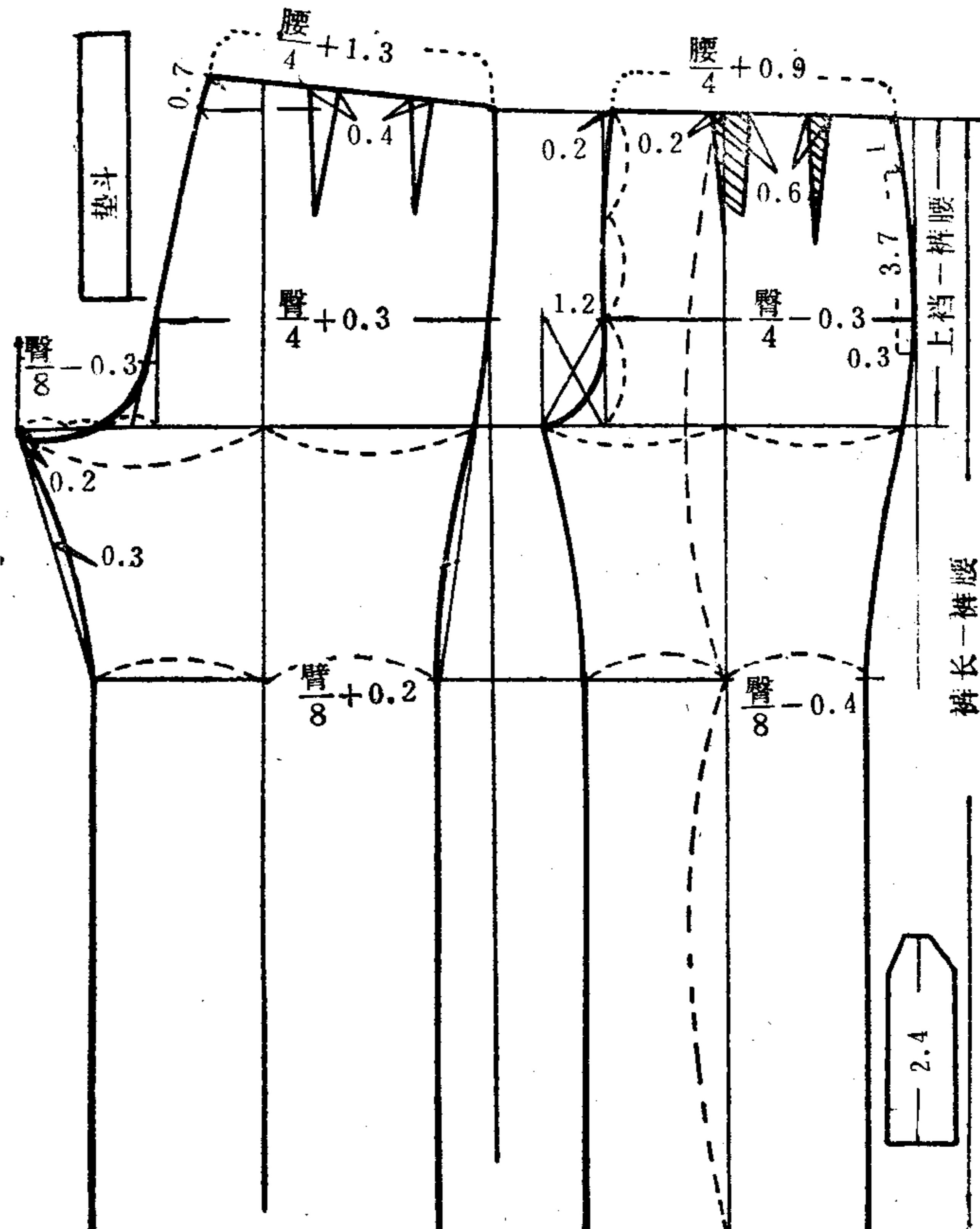


图 2-154

## 六、女童锥裤裁剪示意图

净粉画图

单位：市寸

裤 长	臀 围	腰 围	脚 口
24	25	18	11

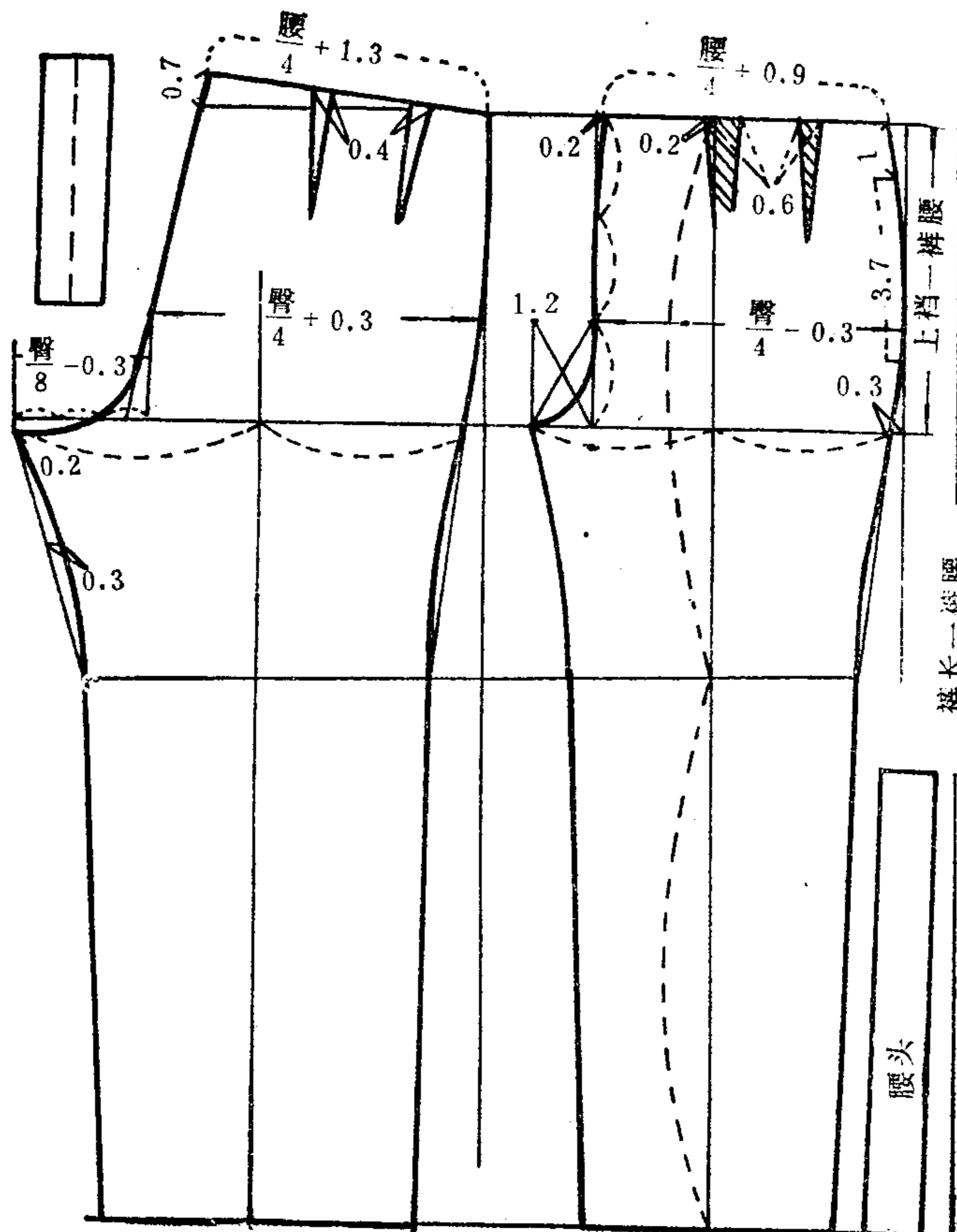


图 2—155

### 量 身 方 法

裤长：由腰部往上0.8寸量至踝骨与脚跟的中间处。

腰围：围量腰部一周，加放尺寸3.0寸左右。

臀围：围量臀部一周，加放松度4~4.5寸。

上档：由腰部往上0.8寸量至脚跟加放松度0.8寸。

裤口：按两个踝骨围尺寸计算。