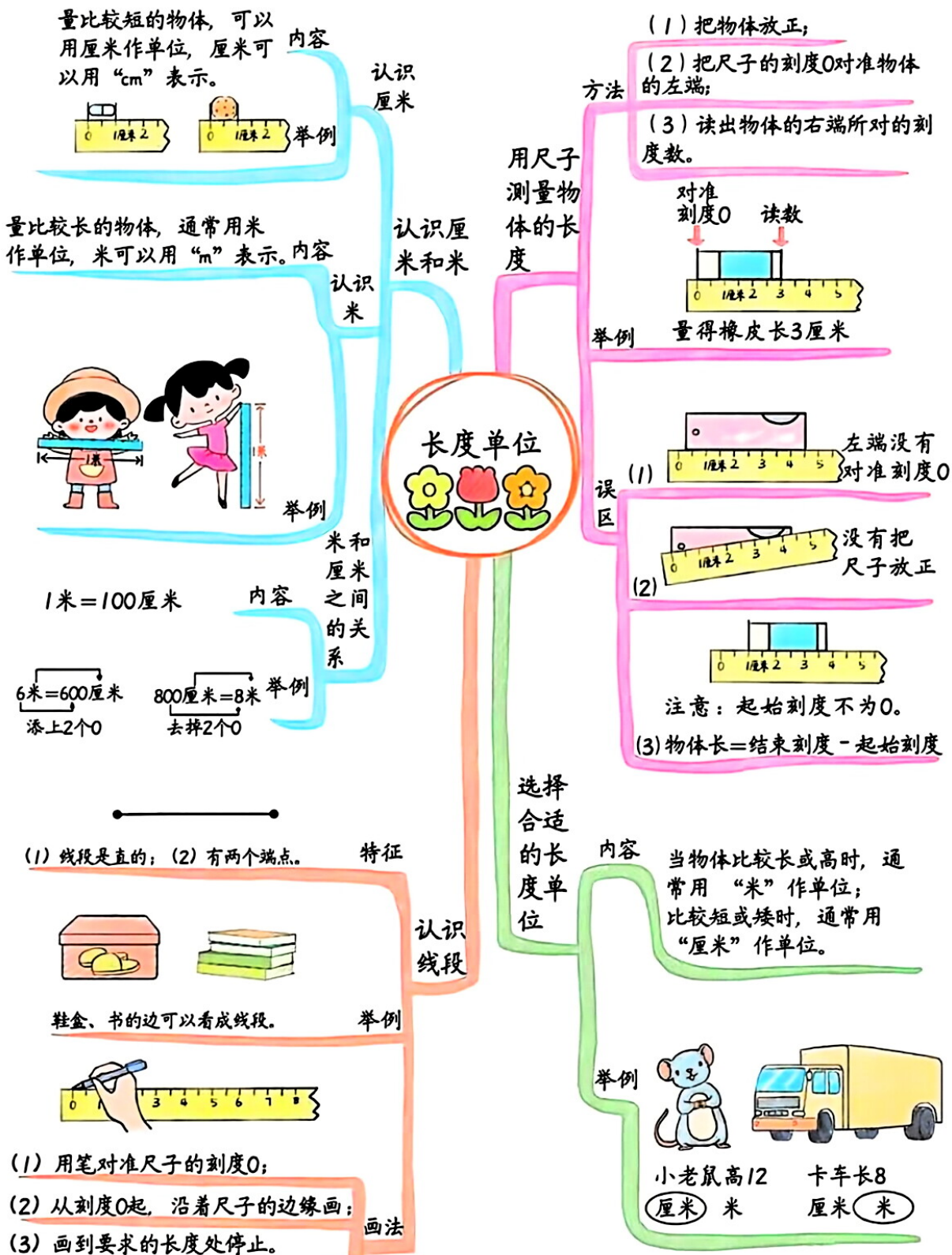


知识点汇总

第一单元 知识梳理

思维导图





第二单元 知识梳理

思维导图

相同数位对齐，从个位
加起。

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 32 \\ \hline 67 \end{array}$$

内容

举例

不进
位加

加法

相同数位对齐，从个位
加起，个位相加满十，
向十位进1。

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 37 \\ \hline 72 \end{array}$$

3+3+1 → 5+7=12
进的1 进的1

内容

举例

进位
加

计算连加、连减算式时，
要按照从左到右的顺序
进行计算。

$$\begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 84 \\ - 40 \\ \hline 44 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 44 \\ - 26 \\ \hline 18 \end{array}$$

内容

连加、
连减

连加、
连减
和加
减混
合

有小括号的，先算小括
号里面的；没有小括号
的，按从左到右的顺序
进行计算。

$$72 - (47 + 16) = 9$$
$$\begin{array}{r} 47 \\ + 16 \\ \hline 63 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 72 \\ - 63 \\ \hline 9 \end{array}$$

内容

加减
混合

举例

相同数位对齐，从个位减
起。

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 23 \\ \hline 13 \end{array}$$

内容

举例

不退
位减

相同数位对齐，从个位减
起，如果个位不够减，就
从十位上退1，在个位上加
10再减。

内容

举例

退位
减

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 24 \\ \hline 26 \end{array}$$

5-2=3 10-4=6
借走的1 退1当10

求比一个数多几的数是
多少，用加法计算。

内容

举例

小青蛙捉了42只害虫，
青蛙妈妈比小青蛙多
捉了8只。青蛙妈妈捉
了多少只害虫？
 $42+8=50$ （只）

加法

求比一个数少几的数是
多少，用减法计算。

内容

举例

幼儿园有梨34个，苹果
比梨少8个，苹果有多
少个？
 $34-8=26$ （个）

减法

“连续
两问”
的实际
问题

（1）分析数量关系；
（2）求出中间量；
（3）根据中间量求
出题中的问题。

在校园画展中，一年级展出
9幅画，二年级展出30幅画。
两个年级一共展出了多少幅
画？已经贴好18幅，还有多
少幅没有贴好？

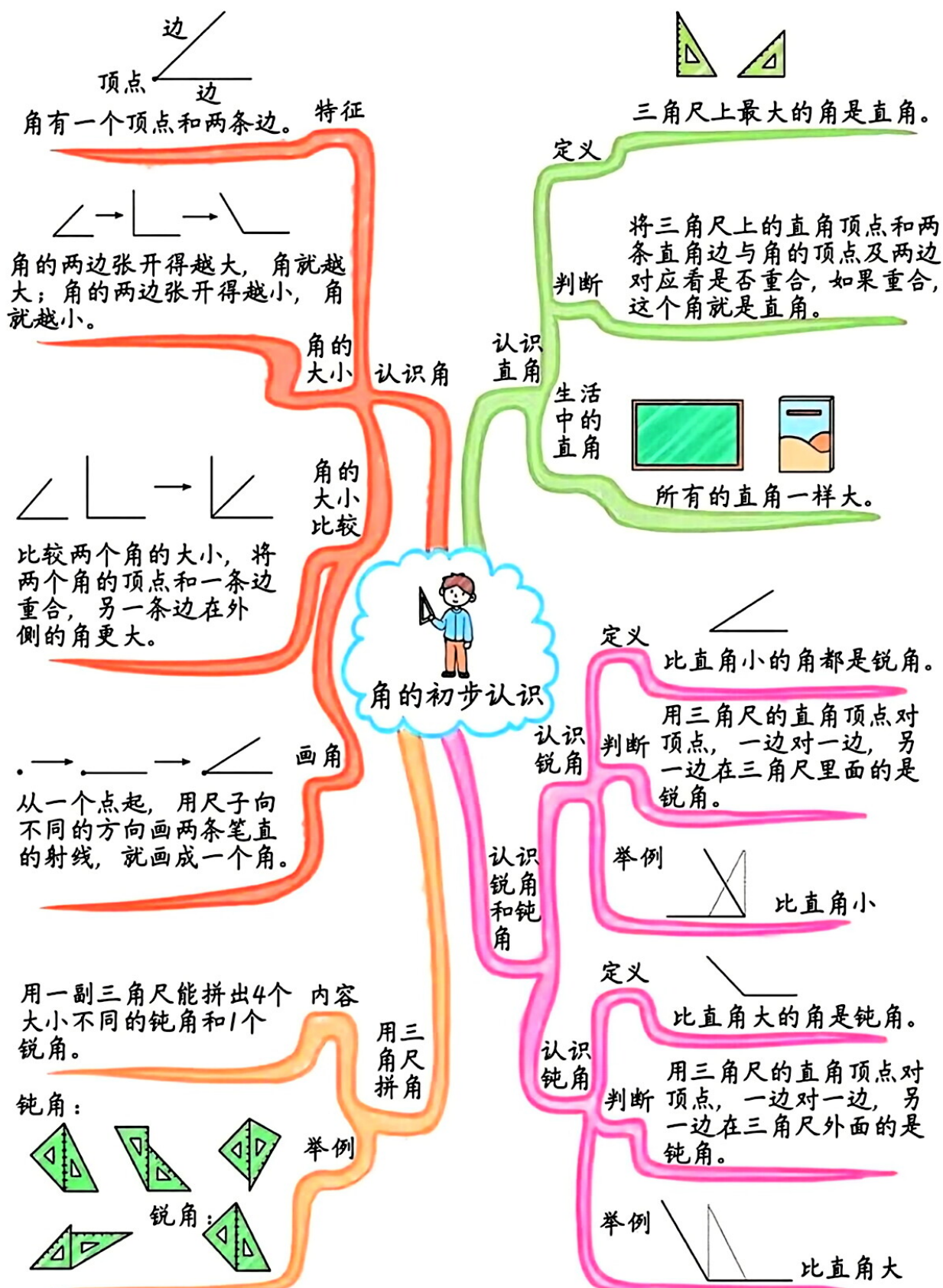
举例

$$9+30=39 \text{（幅）} \quad 39-18=21 \text{（幅）}$$



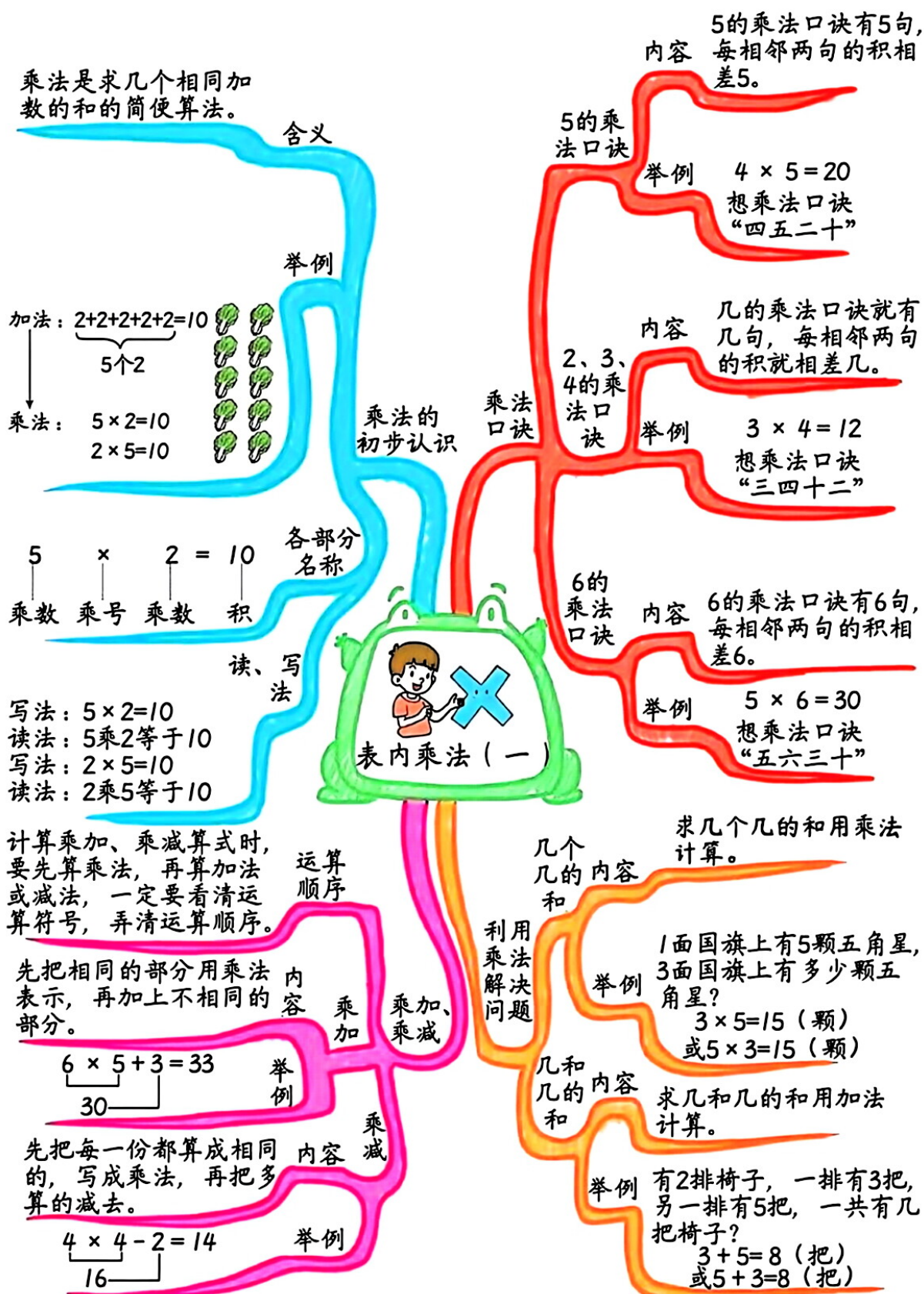
第三单元 知识梳理

思维导图



第四、六单元 知识梳理

思维导图





7的乘法口诀有7句，每相邻两句的积相差7。

内容

一共有多少个气球？



举例

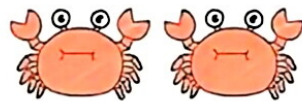
$$7 \times 5 = 35 \text{ (个)}$$

想乘法口诀“五七三十五”

7的乘法口诀

8的乘法口诀有8句，每相邻两句的积相差8。

内容



一共有多少条腿？

$$8 \times 2 = 16 \text{ (条)}$$

举例

想乘法口诀“二八十六”

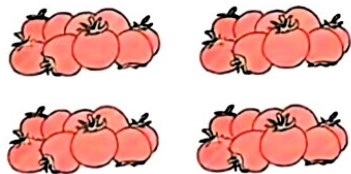
8的乘法口诀

表内乘法（二）

9的乘法口诀有9句，每相邻两句的积相差9。

内容

一共有多少个西红柿？



举例

$$4 \times 9 = 36 \text{ (个)}$$

想乘法口诀“四九三十六”

9的乘法口诀

解决问题

内容 利用“单价×数量=总价”解决问题。

(1)

举例



8元

买7辆玩具小汽车需要多少钱？

$$8 \times 7 = 56 \text{ (元)}$$

内容

解决是否够，是否合适等实际问题时，首先求出要比较的两个量，然后进行比较，最后得出结论。

(2)

举例



35颗

每袋装6颗，6袋能装下吗？

$$6 \times 6 = 36 \text{ (颗)}$$

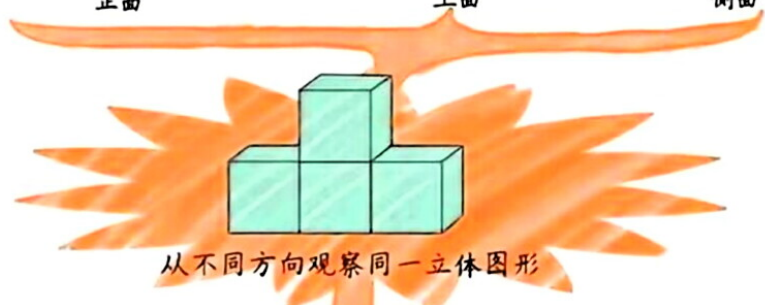
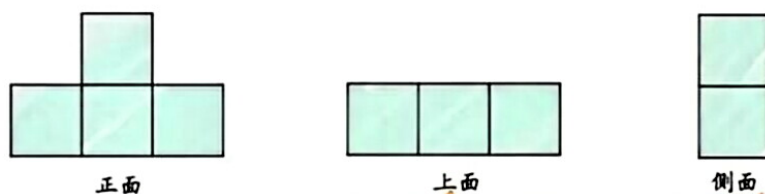
$$35 < 36$$

口答：6袋能装下。



第五单元 知识梳理

思维导图



从正面看



从左面看



从上面看

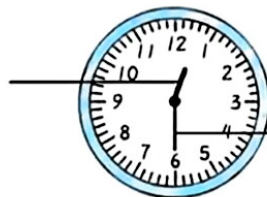
从不同方向观察同一立体图形或物体的形状，所看到的形状一般是不同的。

第七单元 知识梳理

思维导图

认识钟面

时针：走1个大格，表示1时



分针：走1个小格，表示1分，走1个大格，表示5分

钟面上有12个大格，每个大格里有5个小格，共60个小格。

1时=60分



读写钟面上的时刻

先看时针，时针走过几，就是几时



再看分针，分针走了多少个小格，就是多少分；也可用乘法求走了多少分

8时30分

记作：8:30





第八单元 知识梳理

思维导图

简单的排列问题

举例：从A, B, C三个字母中任选两个排列，有几种方法？

方法一：列举法

AB BA

AB AC

AC CA

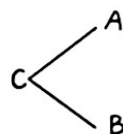
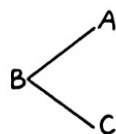
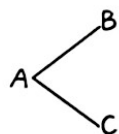
或

BA BC

BC CB

CA CB

方法二：分支法



有6种方法。

排列问题和顺序有关。



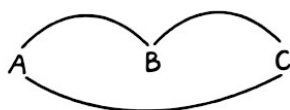
简单的组合问题

举例：从A, B, C三个字母中任选两个为一组，有几种方法？

方法一：列举法

A和B, A和C, B和C

方法二：连线法



有3种方法。

组合问题和顺序无关。



20以内退位减法表

11-1=10											
11-2=9	12-2=10										
11-3=8	12-3=9	13-3=10									
11-4=7	12-4=8	13-4=9	14-4=10								
11-5=6	12-5=7	13-5=8	14-5=9	15-5=10							
11-6=5	12-6=6	13-6=7	14-6=8	15-6=9	16-6=10						
11-7=4	12-7=5	13-7=6	14-7=7	15-7=8	16-7=9	17-7=10					
11-8=3	12-8=4	13-8=5	14-8=6	15-8=7	16-8=8	17-8=9	18-8=10				
11-9=2	12-9=3	13-9=4	14-9=5	15-9=6	16-9=7	17-9=8	18-9=9	19-9=10			
11-10=1	12-10=2	13-10=3	14-10=4	15-10=5	16-10=6	17-10=7	18-10=8	19-10=9	20-10=10		

20-10=10											
19-10=9	19-9=10										
18-10=8	18-9=9	18-8=10									
17-10=7	17-9=8	17-8=9	17-7=10								
16-10=6	16-9=7	16-8=8	16-7=9	16-6=10							
15-10=5	15-9=6	15-8=7	15-7=8	15-6=9	15-5=10						
14-10=4	14-9=5	14-8=6	14-7=7	14-6=8	14-5=9	14-4=10					
13-10=3	13-9=4	13-8=5	13-7=6	13-6=7	13-5=8	13-4=9	13-3=10				
12-10=2	12-9=3	12-8=4	12-7=5	12-6=6	12-5=7	12-4=8	12-3=9	12-2=10			
11-10=1	11-9=2	11-8=3	11-7=4	11-6=5	11-5=6	11-4=7	11-3=8	11-2=9	11-1=10		

20-10=10											
19-9=10	19-10=9										
18-8=10	18-9=9	18-10=8									
17-7=10	17-8=9	17-9=8	17-10=7								
16-6=10	16-7=9	16-8=8	16-9=7	16-10=6							
15-5=10	15-6=9	15-7=8	15-8=7	15-9=6	15-10=5						
14-4=10	14-5=9	14-6=8	14-7=7	14-8=6	14-9=5	14-10=4					
13-3=10	13-4=9	13-5=8	13-6=7	13-7=6	13-8=5	13-9=4	13-10=3				
12-2=10	12-3=9	12-4=8	12-5=7	12-6=6	12-7=5	12-8=4	12-9=3	12-10=2			
11-1=10	11-2=9	11-3=8	11-4=7	11-5=6	11-6=5	11-7=4	11-8=3	11-9=2	11-10=1		

大田一毛打印 微信
福建 三明



20以内进位加法

1+10=11										
2+10=12	2+9=11									
3+10=13	3+9=12	3+8=11								
4+10=14	4+9=13	4+8=12	4+7=11							
5+10=15	5+9=14	5+8=13	5+7=12	5+6=11						
6+10=16	6+9=15	6+8=14	6+7=13	6+6=12	6+5=11					
7+10=17	7+9=16	7+8=15	7+7=14	7+6=13	7+5=12	7+4=11				
8+10=18	8+9=17	8+8=16	8+7=15	8+6=14	8+5=13	8+4=12	8+3=11			
9+10=19	9+9=18	9+8=17	9+7=16	9+6=15	9+5=14	9+4=13	9+3=12	9+2=11		
10+10=20	10+9=19	10+8=18	10+7=17	10+6=16	10+5=15	10+4=14	10+3=13	10+2=12	10+1=11	

										19+1=20	1+19=20
										18+2=20	2+18=20
	10+1=11									17+3=20	3+17=20
	9+2=11	10+2=12								16+4=20	4+16=20
	8+3=11	9+3=12	10+3=13							15+5=20	5+15=20
	7+4=11	8+4=12	9+4=13	10+4=14						14+6=20	6+14=20
	6+5=11	7+5=12	8+5=13	9+5=14	10+5=15					13+7=20	7+13=20
	5+6=11	6+6=12	7+6=13	8+6=14	9+6=15	10+6=16				12+8=20	8+12=20
	4+7=11	5+7=12	6+7=13	7+7=14	8+7=15	9+7=16	10+7=17			11+9=20	9+11=20
	3+8=11	4+8=12	5+8=13	6+8=14	7+8=15	8+8=16	9+8=17	10+8=18			
	2+9=11	3+9=12	4+9=13	5+9=14	6+9=15	7+9=16	8+9=17	9+9=18	10+9=19		
	1+10=11	2+10=12	3+10=13	4+10=14	5+10=15	6+10=16	7+10=17	8+10=18	9+10=19	10+10=20	
	0+11=11	0+12=12	0+13=13	0+14=14	0+15=15	0+16=16	0+17=17	0+18=18	0+19=19	0+20=20	
	11+0=11	12+0=12	13+0=13	14+0=14	15+0=15	16+0=16	17+0=17	18+0=18	19+0=19	20+0=20	

1+10=11	2+10=12	3+10=13	4+10=14	5+10=15	6+10=16	7+10=17	8+10=18	9+10=19
10+1=11	10+2=12	10+3=13	10+4=14	10+5=15	10+6=16	10+7=17	10+8=18	10+9=19
2+9=11	3+9=12	4+9=13	5+9=14	6+9=15	7+9=16	8+9=17	9+9=18	
9+2=11	9+3=12	9+4=13	9+5=14	9+6=15	9+7=16	9+8=17		
3+8=11	4+8=12	5+8=13	6+8=14	7+8=15	8+8=16			
8+3=11	8+4=12	8+5=13	8+6=14	8+7=15				
4+7=11	5+7=12	6+7=13	7+7=14					
7+4=11	7+5=12	7+6=13						
5+6=11	6+6=12							
6+5=11								

大田一毛打印 微信

