



一 表内乘法(一)

第1课时	认识乘法	1
第2课时	练习一	3
第3课时	5的乘法口诀	5
第4课时	6的乘法口诀	7
第5课时	1~4的乘法口诀	9
第6课时	练习二	11
第一单元知识梳理		13
单元易错点突破		14
第一单元提优综合练习		16

二 表内除法(一)

第1课时	平均分	20
第2课时	认识除法	22
第3课时	练习三	24
第4课时	用乘法口诀求商	26
第5课时	练习四	28
第二单元知识梳理		30
单元易错点突破		31
第二单元提优综合练习		33

奇妙的七巧板	37
--------	----

三 表内乘法 and 表内除法(二)

第1课时	7的乘法口诀	39
第2课时	用7的乘法口诀求商	41
第3课时	8的乘法口诀	43
第4课时	用8的乘法口诀求商	45
第5课时	练习五	47
第6课时	9的乘法口诀及求商	48
第7课时	练习六	50
第8课时	复习	51
第三单元知识梳理		53
单元易错点突破		54
第三单元提优综合练习		56
探究性作业	卡牌大作战	60

生活中的方向	62
--------	----

四 认识三位数

第1课时	认识100	64
第2课时	认识100以外的三位数	65
第3课时	认识算盘	66

第4课时 练习七	67
第四单元知识梳理	69
单元易错点突破	70
第四单元提优综合练习	72
探究性作业 生活中的三位数密码	76

五 两位数加、减两位数

第1课时 不进位加	78
第2课时 不退位减	79
第3课时 练习八	80
第4课时 进位加	81
第5课时 退位减	82
第6课时 练习九	83
第五单元知识梳理	84
单元易错点突破	85
第五单元提优综合练习	87

 欢乐购物街	91
---	----

六 有余数的除法

第1课时 有余数的除法(一)	93
第2课时 有余数的除法(二)	95
第3课时 练习十	97
第六单元知识梳理	98
单元易错点突破	99
第六单元提优综合练习	101

期末复习

第1课时 数与运算	105
第2课时 数量关系	107
第3课时 认识图形及方向	109
第4课时 探索与实践	111
期末提优综合练习	113

答案详解(另册)

高频考向导学(另册)

江苏教育先进地区期末试卷优选(另册)

三 表内乘法 and 表内除法(二)

第1课时 7的乘法口诀

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 把乘法口诀填写完整。

() 七二十八 三七()

() 七三十五 六七()

2. 在()里填上合适的数。

 $7 \times () = 49$ $() \times 7 = 28$ $5 \times () = 35$ $7 \times () = 14$

3. 想一想,填一填。

(1) 6个7比4个7多(),比8个7少()。

(2) 2个7相加的和是(),2个7相乘的积是()。

(3) 一个乘数是4,另一个乘数是7,积是()。

4. 选一选。

(1) 表示3个7相加的算式是()。

① $3+7$ ② 7×3 ③ $3+3+3+3+3+3+3$

(2) 妈妈买了一些苹果,正好装

7袋,每袋个数同样多。这些苹果可能有()个。

① 32 ② 40 ③ 42

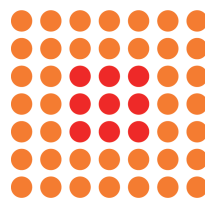
(3) 张老师从图书馆借了40本书,至少再借()本,就可以平均分给7个小朋友。

① 2 ② 5 ③ 9

5. 你知道这首古诗一共有多少个汉字吗?(含标题)

望庐山瀑布
日照香炉生紫烟,
遥看瀑布挂前川。
飞流直下三千尺,
疑是银河落九天。

6. 下图中●和●一共有()个,●有()个,●有()个。



7. **传统文化** 七夕节又称乞巧节,是我国民间的一个传统节日。部分地方为了庆祝这个节日,会举行穿针比赛。若把今年参加穿针比赛的选手分成7组,则每组5人,还多出1人。今年参加穿针比赛的一共有()人。



思维空间站

拓展思维
学以致用

8. **新情境** 夫子庙是南京市历史文化景点。芳芳假期到夫子庙游玩时,购买了一些雨花石作为南京特色纪念品。每个雨花石7元,买了4个,她一共用去多少元?



9. 李叔叔家养了3只公鸡,5只母鸡,平均每只鸡产7个蛋,这些鸡一共产了多少个蛋?

10. **推理意识** 蜗牛从9厘米深的圆柱形杯子底往上爬,每爬3厘米要7分钟,然后停1分钟休息。蜗牛从杯底爬到杯口要用多长时间?

11. 小朋友们排成一个正方形队伍,每排人数和排数相等,无论是从前往后、从后往前数,还是从左往右、从右往左数,小军都排在第4个,这个队伍共有多少人?

12. 明明和乐乐拿出同样多的钱买了6本同样的笔记本,明明拿走了4本,乐乐拿走2本,明明又给了乐乐7元。他们买笔记本一共花了多少元?



第2课时 用7的乘法口诀求商

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 算一算,比一比。

$4 \times 7 =$	$7 \times 5 =$	$6 \times 7 =$
$28 \div 4 =$	$35 \div 7 =$	$42 \div 7 =$
$28 \div 7 =$	$35 \div 5 =$	$42 \div 6 =$

2. 将下面表格填写完整。

被除数	42	49	35
除数	6		7
商		7	

3. 写出四道商是7的除法算式。

4. 新情境 填一填。

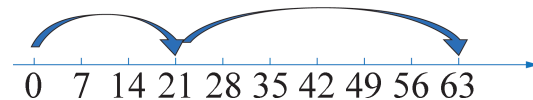
- (1) 三月桃花红十里。1朵🌸有5片花瓣,5朵🌸有()片花瓣,()朵🌸有35片花瓣。
- (2) 五月石榴红似火。李爷爷家的石榴树开花了,他每3天浇一次水,21天需要浇()次水。

- (3) 六月荷花满池塘,蜻蜓只只立上头。有38只蜻蜓,至少再飞来()只或飞走()只,就可以平均立在7朵荷花上。

5. 按规律填数。

(1) $49, 42, 35, \square, 21, \square, 7$ 。

(2) $49, 36, \square, \square, 9, 4, 1$ 。

6. 新趋势 照样子画一画,尝试计算 7×11 。

$7 \times 9 = 7 \times 3 + 7 \times 6 = ()$



$7 \times 11 =$ _____

7. 王老师带着6名小朋友去公园玩,每人的门票价格一样,买门票一共用去42元。平均每人花了多少元?

8.



每个 7 元 每盒 ? 元

(1) 小丽用 49 元买了 7 盒饼干, 每盒饼干多少元?

(2) 小明买了 5 个蛋糕, 用去多少元?



思维空间站

拓展思维
学以致用

9. **推理意识** 小马虎做一道乘法算式时, 把一个乘数 4 看成 7, 结果得到的积是 49, 正确的积是()。

10. 几个小朋友正在给不同的玩具车装轮子。明明装了 5 辆小汽车, 红红装了 7 辆三轮车, 一共用了多少个轮子?

11. **应用意识** 元旦临近, 文化广场要摆放一些盆花, 营造节日氛围。货车从花卉市场运送盆花到文化广场要行驶 7 分钟, 往返了 2 次。货车在路上一共行驶了多少分钟?

12. 校合唱队有 21 人。

(1) 合唱时, 他们站成 3 排, 后面每排人数都比前面一排多 1 人。前面第一排有多少人? 最后一排有多少人?

(2) 21 个小朋友站成一排, 轮流报数: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, ..., 他们报完数后, 所有人报数的总和是多少?

第3课时 8的乘法口诀

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

 巩固基础
融会贯通

1. 将乘法口诀填写完整。

二八() 五八()

()八六十四 ()八三十二

三八() ()八四十八

2. 在()里填上合适的数。

(1) $8 \times 6 + 8 = () \times ()$ (2) $8 \times 8 - 8 = () \times ()$

(3) 6个8比3个8多(),比8个8少()。

(4) 5个8相加的和是(),5和8相加的和是()。

3. 比一比,算一算,写一写。

 $8 \times 6 =$ $8 \times 3 =$ $8 \times 5 =$ $8 \times 5 + 8 =$ $8 \times 2 + 8 =$ $8 \times 4 + 8 =$ $8 \times 7 - 8 =$ $8 \times 4 - 8 =$ $8 \times 6 - 8 =$ () $\times$ () = ()() $\times$ () + () = ()() $\times$ () - () = ()

4. ()里最大能填几?

() $\times 7 < 38$ $50 > () \times 7$ () $\times 8 < 65$ $60 > () \times 7$ $6 \times () < 45$ $6 + () < 42$

5. 找规律填数。

(1) 64, 56, 48, (), 32。

(2) 1, 4, 9, (), 25, ()。

6. 选一选。

(1) 算式 8×4 不能计算()。

① 4个8相加的和

② 8和4相乘的积

③ 4个8相乘的积

(2) 2路公交车每8分钟从起始站开出一辆,第一辆车早晨6时整开出,6时48分开出的是第()辆车。

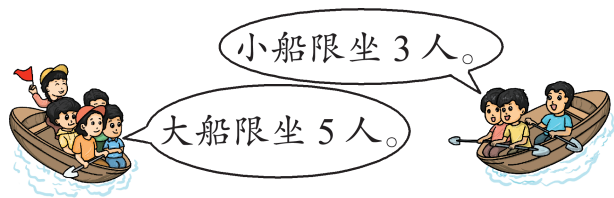
① 6 ② 7 ③ 8

(3) 一排旗子,按“3 黄 5 红”为一组依次排列,那么第 6 组的最后一面旗子是从前往后数的第()面。

- ① 6 ② 8 ③ 48

7. (南京市期末卷)把一根绳子对折再对折后长 8 米,这根绳子原来长()米。

8. 42 个小朋友去公园划船,租 8 条大船够吗?



够 ☐ 不够 ☐

9. 花花在一本折纸书上学会了折樱花,折一朵樱花需要 5 张彩纸,花花折了 8 朵后,还剩 6 张彩纸。她原来有多少张彩纸?

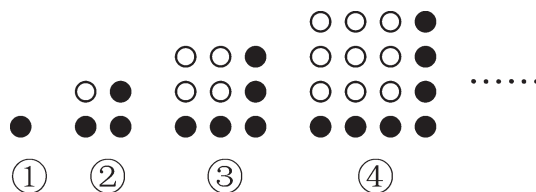


思维空间站

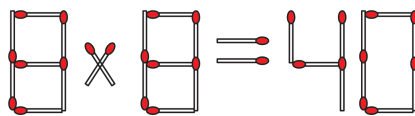
拓展思维
学以致用

10. 春节来临之际,礼堂外挂了一排灯笼,一共挂了 9 个,每相邻两个灯笼之间相距 2 米,第一个灯笼到最后一个灯笼之间有多少米?

11. 按照前四堆的规律,第八堆有()枚棋子,其中有()枚黑棋子。



12. 移动一根火柴棒,使算式成立,请写出移动后的算式。



第4课时 用8的乘法口诀求商

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 算一算。

$2 \times 8 = \quad (\quad) \div 8 = 6$

$24 \div 8 = \quad (\quad) \div 7 = 8$

$32 \div 8 = \quad 5 \times (\quad) = 40$

2. ()里最大能填几?

$8 \times (\quad) < 39 \quad (\quad) \times 7 < 55$

$(\quad) \times 8 < 48 \quad (\quad) \times 5 < 41$

3. **新情境** 每年4月24日是中国航天日。这天亮亮和朋友们去航天馆参观,买门票花了六十多元,买的门票张数和一张门票的价格同样多。每张门票()元,亮亮约了()个朋友一起去航天馆。

4. 选一选。

(1) 与计算 $32 \div 8$ 用的不是同一句乘法口诀的算式是()。

① $32 - 8 - 8 - 8 - 8 = 0$

② $4 \times 8 = 32$

③ $8 \div 4 = 2$

(2) 有三根绳子,长度分别为40米、54米、73米,把其中一根绳子每8米分成一段,刚好没有剩余,应选长度为()米的绳子。

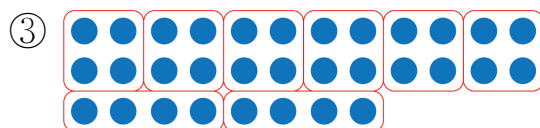
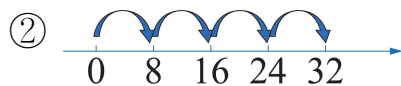
① 40 ② 54 ③ 73

(3) 小力每周有8元零花钱,他想攒钱买一套60元的童话书,至少需要攒()周。

① 7 ② 8 ③ 9

(4) **新趋势** 小鸟换新家。8只小鸟住1间房子,32只小鸟要住几间房子?下面的思考过程中,()是错误的。

①	房间数量/间	1	2	3	4
	小鸟只数	8	16	24	32



5. **自然科学** 1 只螃蟹有 8 条腿, 1 只瓢虫有 6 条腿, () 只螃蟹的腿与 4 只瓢虫的腿的数量同样多。



6. 妈妈和小光一起包馄饨。妈妈包的馄饨 5 个 5 个地数, 数了 8 次, 还剩 2 个, 妈妈一共包了 () 个馄饨。如果小光包了 6 个馄饨, 将所有馄饨每 8 个装一盘, 那么可以装 () 盘。

7. 一盒药的用法用量如下:

用法用量	
口服; 每天 1~2 次;	
每次 3~4 粒。	
规格	每盒 24 粒

- (1) 每天至少吃 () 粒, 最多吃 () 粒。
- (2) 这盒药最多够吃 () 天, 最少够吃 () 天。



思维空间站

拓展思维
学以致用

8. $\square \times \triangle = 24$, $\triangle - \square = 5$ 。
 $\square = ()$, $\triangle = ()$ 。

9. **传统文化** 学校组织二年级学生到生态茶园体验茶叶采摘和制作, 感受茶文化的魅力。茶园的工作人员在活动结束后给二年级每个班赠送了一箱茶叶。一箱茶叶有 32 盒, 二年级一班有 4 个小组, 每个小组有 2 名同学, 平均每名同学分得多少盒茶叶?

10. 乐乐计算一个数除以 8 时, 不小心把除号看成乘号, 这样算出的结果是 64。正确的结果是多少?

11. 一辆出租车最多可以坐 4 位乘客, 一个商场门口停了 8 辆出租车, 每辆车都有乘客下车, 乘客最多下车 () 人, 最少下车 () 人。

第5课时 练习五

(建议用时:15 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 算一算,帮小动物过河。



$32 \div 4 =$

$56 \div 7 =$

$24 \div 3 =$

$7 \times 7 =$

$3 \times 6 =$

$7 \times 6 =$

$40 \div 5 =$

$16 \div 2 =$

$48 \div 6 =$

$48 - 6 =$

$8 \times 5 =$

$56 - 7 =$

2. 写出四道积是 24 的乘法算式。

$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

3. 在()里填上合适的数。

$8 \times 3 = 6 \times ()$

$7 \times 5 - 7 = 7 \times ()$

$8 \times 6 + 8 = () \times 8$

$48 \div () = () \div 3$

4. 找规律填数。

(1) 64, 6, 56, 12, 48, 18, (),
(), (), ()。

(2) 64, 49, 36, (), ()。

5. **传统文化**八仙桌是中华民族传统家具之一,指桌面四边长度相等、桌面较宽的方桌。大方桌四

边,每边可坐两人,四边围坐八人(犹如八仙),故中国民间雅称“八仙桌”。餐馆里的客人正好坐满了 6 张八仙桌。这家餐馆里有多少位客人?



思维空间站

拓展思维
学以致用

6. 1 个大盒子里放了 8 个中号盒子,每个中号盒子里放了相同个数的小号盒子,一共有 41 个盒子,那么每个中号盒子里放了()个小号盒子。

7. 有人问陈明今年几岁,他回答:“用我的年龄减去 8,乘 8,加 8,再除以 8,恰好等于 8。”你知道陈明今年多少岁吗?

第6课时 9的乘法口诀及求商

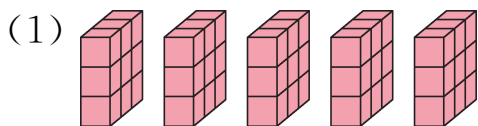
(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

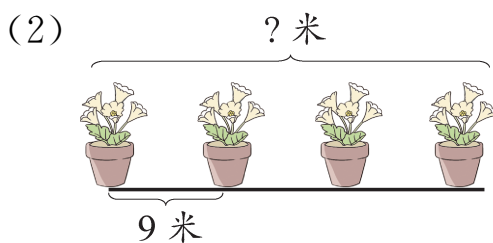
巩固基础
融会贯通

1. 看图列算式。



$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square \quad \square \div \square = \square$$



$$\square \times \square = \square$$

$$\square \div \square = \square \quad \square \div \square = \square$$

2. 在()里填上合适的数。

$$(\quad) \div 9 = 3$$

$$6 \times (\quad) = 54$$

$$36 \div (\quad) = 4$$

$$(\quad) \div (\quad) = 9$$

$$(\quad) \times (\quad) = 9$$

3. 选一选。

(1) **结构补充** 菜园里种了一些蔬

菜, _____, 每行有 9 棵, 一共种了多少棵青菜? 横线上补充的条件是()。

① 有 4 行生菜

② 有 2 行青菜

③ 青菜比生菜多 3 棵

(2) 一本绘本共 72 页, 玲玲每天看 8 页, 乐乐 8 天看完。两人看书的速度相比, ()。

① 玲玲看得快

② 乐乐看得快

③ 同样快

4.



7 元/包



9 元/块

小飞带的钱全是 10 元面额的人民币, 可以买 9 包 , 他最少带了 () 张 10 元面额的人民币。

5. **传统文化** “数九”又称“冬九”, 是一种中国民间传统记录日期的方式。从二十四节气中的冬至开始,

每过九天记为一九,共记九九。九九寒尽,春暖花开。你知道“数九”要经过多少天吗?



思维空间站

拓展思维
学以致用

6. 按规律填一填,算一算。

$$32 - 23 = 9 \times 1 = 9$$

$$42 - 24 = 9 \times 2 = 18$$

$$63 - 36 = 9 \times (\quad) = (\quad)$$

$$51 - 15 = 9 \times (\quad) = (\quad)$$

$$94 - 49 = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$$

$$71 - 17 = (\quad) \times (\quad) = (\quad)$$

7. 小李在计算 $\square\square \div 9 = \square$ 时出现了错误,他把被除数的十位数字和个位数字看颠倒了,所得的商是5,正确的商是多少?

8. 有一些字母饼干,平均分给8人多2块,平均分给9人也多2块,这些字母饼干至少有多少块?



9. 羊外婆生病了,羊妈妈领着3只小羊去看望。途中遇到一条小河,河面上有一座9米长的独木桥。羊妈妈每次只能带1只小羊过河,好不容易羊妈妈把3只小羊全部带过河。为了过这条小河,羊妈妈一共走了多少米?



第7课时 练习六

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 算一算。

$4 \times 9 =$

$54 \div 6 =$

$9 \times 8 =$

$45 \div 9 =$

$6 \times 9 =$

$36 \div 9 =$

2. 先把乘法口诀补充完整,再写出两道乘法算式和两道除法算式。

七八()

()五十四

3. 从 4、2、3、6 中选 3 个数字组成一道算式,使它的得数为 24。

$\square \bigcirc \square \bigcirc \square = 24$

4. 有一些饼干,比 30 块多,比 40 块少,平均分给 7 个小朋友还多 3 块,一共有()块饼干,平均每人分得()块。

5. 王阿姨有一袋巧克力,数量在 50~60 块之间,平均分给 7 个小朋友或 8 个小朋友都剩下 1 块。这袋巧克力一共有()块。

6. 如果 $\star \times 7$ 比 $\star \times 6$ 大 9,那么 $\star$ 表示();如果 $8 \times 4 + \triangle = 8 \times 5 + \bigcirc$,那么 $\triangle$ 比 $\bigcirc$ 大()。

7. 刮画是一种新型的绘画方式,深得小朋友的喜欢。美术老师准备了 54 张刮画纸,平均分给 9 个小组,每组 3 人,平均每人分得()张。



思维空间站

拓展思维
学以致用

8. **模型意识** 有一条 63 米长的路,在路的两旁每隔 7 米安装 1 盏路灯,这条路上最多安装多少盏路灯? 最少呢?

第8课时 复 习

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 算一算。

$32 \div 4 =$

$54 \div 9 =$

$8 \times 5 =$

$9 \times 2 =$

$56 \div 7 =$

$9 \times 9 =$

$42 \div 7 =$

$6 \times 8 =$

$45 \div 9 =$

$7 \times 6 =$

$4 \times 4 \div 2 =$

$9 \times 5 \div 9 =$

2. ()里最大能填几?

$8 \times () < 39$

$9 \times () < 60$

$() \times 7 < 56$

$() \times 5 < 46$

3. 根据下图写出3道乘法算式和3道除法算式。

18					
9			9		
6		6		6	
3	3	3	3	3	3

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

4. 在○里填“+”“-”“×”或“÷”。

$8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 = 56$

$56 \bigcirc 7 \bigcirc 2 = 10$

$63 \bigcirc 7 \bigcirc 9 = 81$

5. 在□里填上合适的数。

$8 \times 9 = \square \times 9 + \square \times 9$

$5 \times 8 = \square \times 7 + 5 = 8 \times \square + 8$

6. 传统文化 月饼象征着团圆,是中秋的必备食品。王老师有50个月饼,如果要平均分给8个小朋友,那么至少要补上()个月饼,或者拿去()个月饼。

7. 一本故事书共67页,小俊每天看7页,这样连续看了7天,小俊已经看了()页,第8天应该从第()页开始看起。如果小俊想将剩下的部分用2天看完,那么接下来他平均每天需要看()页。

8. **生活情境** 某小学二(3)班开展阅读活动。欣欣到书店用所带钱的一半买了一本《故事大王》，又用剩下的钱的一半买了一本《成语故事》，最后还剩 9 元。欣欣一共带了()元。



思维空间站

拓展思维
学以致用

9. **学科融合** 在音乐简谱中，常用 1、2、3、4、5、6、7 这七个数字音符来记录。在下面这段音乐旋律简谱中，一共使用了多少个数字音符？

12	34	56	7/	1	76	54	32
13	24	51	7/	65	43	21	7

10. 丽丽去花店买花，玫瑰每枝 3 元，百合每枝 5 元。丽丽买的玫瑰和百合的枝数同样多，她一共花了 48 元。她买了几枝百合和几枝玫瑰？

11. 一些学生在操场上排队。按每相邻的两名女生中间站 3 名男生排。

(1) 如果 9 名女生围成一圈，那么一共有多少名男生？

(2) 如果 9 名女生排成一排，那么一共有多少名男生？

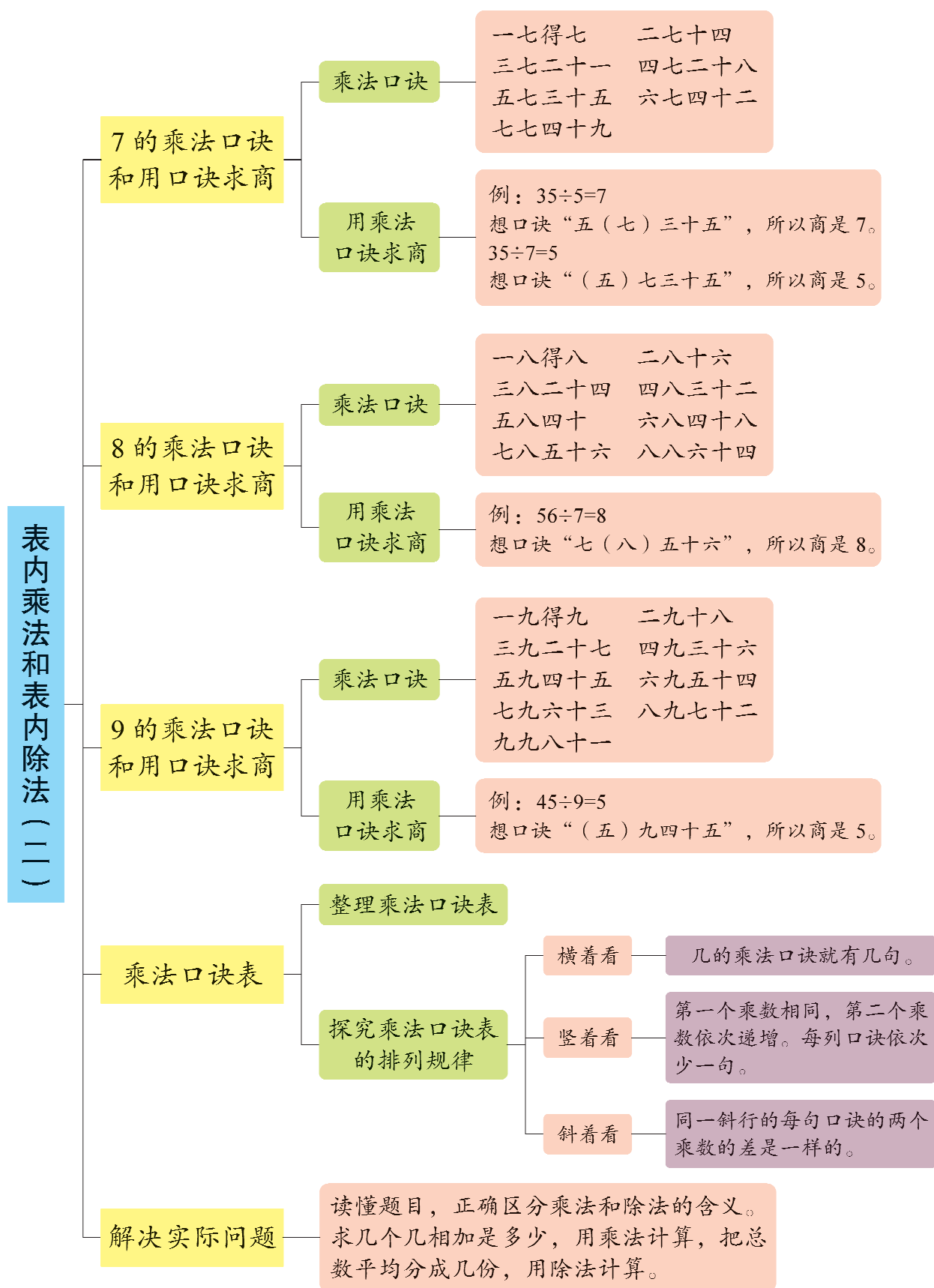
12. **应用意识** 成成想买 7 盆绿植作为纪念品送给自己的小伙伴，请你帮他算一算，到哪家店购买最合算，为什么？

甲店：每盆 7 元。

乙店：每盆 9 元，
满 50 元减 10 元。

丙店：每盆 8 元，
买 5 盆送 1 盆。

第三单元知识梳理



单元易错点突破

(建议用时:30 分钟)

例 1 2 个 7 相加的和是(),
2 个 7 相乘的积是()。

错误解答 49 14

错因分析 在学习乘法时,对理解几个几相加可以用加法算也可以用乘法算理解不透彻,没有将文字转化成具体的算式。

正确解答 14 49

跟进练习 1 3 个 5 相加的和是(),2 个 5 相乘的积是()。

跟进练习 2 2 个 8 相乘的积与 3 个 8 相加的和相比,更大的是();7 个 6 的和与 5 个 8 的和相比,更小的是()。

例 2 5 个 7 比 4 个 7 多(),比 6 个 7 少()。4 个 8 比 2 个 8 多(),比 5 个 8 少()。

错误解答 7 14 16 24

错因分析 错误解答错在未读懂题目的意思,把后一句题干补充完

整,应该是“5 个 7 比 6 个 7 少()”,“4 个 8 比 5 个 8 少()”。

正确解答 7 7 16 8

跟进练习 3 (1) 3 个 9 比 2 个 9 多(),比 4 个 9 少()。
(2) 6 个 8 是(),比 3 个 8 多()。

例 3 一些玉米棒的数量比 40 根多,比 50 根少。把它们平均分给熊爸爸、熊妈妈和 5 只熊宝宝,每只熊分得的数量相等,最多共有多少根玉米棒?

错误解答 $9 \times 5 = 45$ (根)

错因分析 忽略了熊爸爸和熊妈妈这个条件,应该是平均分成 7 份,想 7 的乘法口诀,只有“六七四十二”和“七七四十九”满足条件,但问的是最多,所以只有 $7 \times 7 = 49$ (根)满足条件。

正确解答 $7 \times 7 = 49$ (根)

跟进练习4 ▶ 老师买了一些直尺作为奖品,这些直尺比 20 把多,比 40 把少,把它们平均分给小明和其他 6 名同学,正好分完。老师最少买了多少把直尺? 最多买了多少把直尺?

跟进练习5 ▶ 李老师买了一些棒棒糖,平均分给 7 名同学多 3 根,平均分给乐乐和他的 7 名同学,还是多 3 根。李老师至少买了多少根棒棒糖?

例 4 小马在计算一道乘法算式时,把其中一个乘数 4 写成了 8,结果算出的积是 24。这道算式正确的积是多少?

错误解答 $4 \times 8 = 32$

错因分析 未掌握将错就错的方法。根据错误的乘数和错误的积,先求出另一个乘数,再将这两个正确的乘数相乘,得到正确的积。

正确解答 $24 \div 8 = 3$ $3 \times 4 = 12$

跟进练习6 ▶ 丽丽在计算一道乘法算式时,把 6 抄成了 9,结果积比正确的积多了 21。这道算式正确的积是多少?

跟进练习7 ▶ 红红在计算一道乘法算式时,把 5 抄成了 3,结果积比正确的积少了 12。这道算式正确的积是多少?

第三单元提优综合练习

(建议用时:60 分钟)

一、认真审题,细心计算。

$56 \div 8 =$

$8 \times 5 =$

$32 \div 8 =$

$81 \div 9 =$

$6 \times 7 =$

$54 \div 9 =$

$8 \times 6 =$

$72 \div 9 =$

$7 \times 8 + 8 =$

$2 \times 8 \div 4 =$

$3 \times 9 - 9 =$

$4 \times 6 \div 8 =$

二、认真思考,仔细填空。

1. 两个加数都是 9,和是();两个乘数都是 9,积是();被除数和除数都是 9,商是()。

2. 写出两个积是 24 的乘法口诀:()、()。

3. 在()里填上合适的数。

$9 + 9 + 9 + 9 = () \times () \quad 2 \times 3 = () + () + ()$

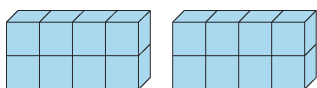
$\underbrace{8 + 8 + \cdots + 8 + 8}_{20 \text{ 个 } 8} = () \times ()$

$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 9 = () \times () + ()$

4. 二(1)班规定:得到 5 颗五角星可以换 1 枚启航章,波波换了 7 枚启航章,他一共得到了()颗五角星。恩恩得到了 30 颗五角星,可以换()枚启航章。

5. 2 个小朋友下一盘棋,16 个小朋友同时下棋,需要准备()个棋盘,()把椅子。

6. 看图列式计算。



$\square + \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square \div \square = \square$

三、精心选择,填写序号。

1. 一条小路长 24 米,在这条路的一边插旗子(两头都插),每相邻两面旗子之间相距 4 米,一共需要准备()面旗子。
 ① 8 ② 7 ③ 6
2. (泰州市期末卷)在计算 $9+9+9+9+9=\triangle$, $5\times 9=\bigcirc$, $9\times \star=45$, $45\div 5=\square$ 这四道算式时,可以使用“五九四十五”这句口诀的有()道。
 ① 2 ② 3 ③ 4
3. 李阿姨买了 41 块蛋糕,如果一个包装盒最多能装 7 块蛋糕,那么她至少需要()个包装盒。
 ① 5 ② 6 ③ 7
4. 有三根长度分别是 45 厘米、49 厘米和 54 厘米的绳子,其中一根正好可以平均剪成 6 段,这根绳子长()厘米。
 ① 45 ② 49 ③ 54
5. 张大伯种了 8 行梨树和 6 行桃树,梨树每行 9 棵。根据这些信息,无法解决的问题是()。
 ① 一共种了多少行果树
 ② 一共种了多少棵桃树
 ③ 一共种了多少棵梨树
6. 爸爸买了一箱香梨,如果每袋装 6 个,那么刚好装完;如果每袋装 7 个,那么最后一袋少装 1 个。香梨的数量比 40 个多,比 50 个少,爸爸一共买了()个香梨。
 ① 36 ② 42 ③ 48

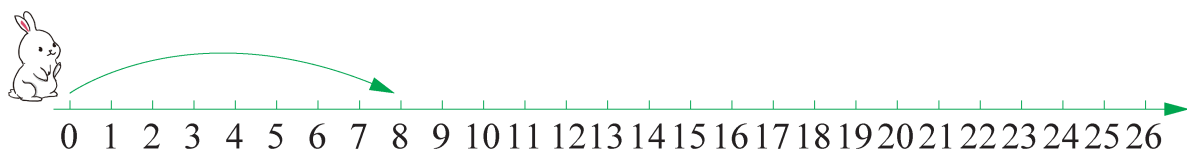
四、动手操作。

1. 先找规律画一画,再列算式计算。



 $1 \times 4 + 1 = 5$ $2 \times 4 + 1 = 9$ _____

2. 小兔子从 0 开始跳,每次跳 8 格,它第二次会跳到()的位置,第三次会跳到()的位置。求小兔子三次一共跳了多少格,可以列式为()。(先在图中画出小兔子跳的路线,再填空)



五、解决问题。

1. 54 名同学参加跑步和跳绳训练。参加跑步训练的有 30 人,平均分成了 6 组;参加跳绳训练的同学平均分成了 8 组。参加跑步训练的每组有多少人? 参加跳绳训练的每组有多少人?

2. (连云港市期末卷)买 1 支钢笔的钱可以买 7 支圆珠笔,妈妈带的钱正好可以买 4 支钢笔。

(1) 如果每支圆珠笔 2 元,那么每支钢笔多少元?

(2) 如果妈妈带的钱全用来买圆珠笔,那么可以买多少支圆珠笔?

3.

书名	《我们爱数学》	《少年文艺》	《科学天地》
单价	9 元/本	6 元/本	? 元/本

(1) 静静带了 25 元,够买 3 本《我们爱数学》吗?

(2) 买 4 本《少年文艺》的钱,正好可以买 3 本《科学天地》,每本《科学天地》多少元?

(3) 欢欢带 54 元买同一种书,正好用完。他可能买了()本()。

4.



9 元



8 元



4 元



? 元

(1) 跳跳和他的 3 个好朋友买薯条,付了 28 元,每份薯条多少元?

(2) 买 4 个汉堡和 1 支雪糕,40 元够吗?

探究性作业 卡牌大作战

7~9 的乘法口诀是 1~6 的乘法口诀的延伸,由于乘积数值跨度大,学生易出现记忆混淆的情况,可以通过对数字的规律探索加强记忆。比如:9 的乘法口诀,个位递减、十位递增。而利用扑克牌引导学生用游戏的方式记忆大数的乘法口诀,营造了轻松愉快的氛围,并在游戏过程中学会用多种游戏策略赢得比赛。既能训练计算速度,又能巩固 7~9 的乘法口诀。

探究活动



活动一 口诀对对碰

活动要求:

- (1) 两人一组玩游戏,每人准备 A~9 这 9 张扑克牌,并把扑克牌反扣在桌上,打乱后平均分成 2 堆。(“A”表示 1)
- (2) 两人同时翻各自最上面的一张牌,谁先报出两张牌用的乘法口诀,扑克牌就归谁,最后谁获得的牌多,谁就是赢家。

活动二 看谁先爆炸

活动要求:

(1) 两人一组玩游戏,两人一起准备 A~9 这 9 张扑克牌,并把扑克牌反扣在桌上,打乱后堆成一摞。

(2) 两人轮流摸牌,一次可以摸多张,根据摸到的相邻的两张牌快速报出乘法口诀。例如:一人摸到 4、7,报出“四七二十八”,继续摸到 8,报出“七八五十六”。当报出的乘法口诀乘积超过 48,就算爆炸,牌给对手。最后谁获得的牌多,谁就是赢家。

活动三 饥饿的数字

活动要求:

(1) 两人一组玩游戏,每人准备 A~9 这 9 张扑克牌,并把扑克牌全部打乱正面朝上。

(2) 两人轮流报一个乘法口诀乘积里有的数,另一人在所有牌中找到相乘能得到这个得数的两张牌,找到就可以将牌拿走。例如:一人报 36,另一人在这堆牌里可以找 4 和 9、6 和 6,找到的越多,拿走的就越多。最后谁获得的牌多,谁就是赢家。



生活中的方向

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

巩固基础
融会贯通

1. 填一填。

- (1) 夜晚面对北极星时,前面是()面,右面是()面。
- (2) 下午放学时,小明面向太阳走回家,他的左边是()面,后面是()面。右转后直行,此时他的右面是()面。
- (3) 小丽和小亮面对面站立,小丽面朝北,小亮面朝(),小亮的后面是()面。
- (4) 刮东风时烟囱的烟往()面飘;刮北风时小树向()面弯。
- (5) 旗杆的影子在西面,此时太阳在()。
- (6) 乐乐从家去公园先向南走,再向东走;回来时沿原路返回,他应该先向()走,再向

()走。

2. 选一选。

- (1) 下面说法中错误的是()。
 - ① 冬天来了,大雁从南方飞往北方
 - ② 乐乐在丁丁的南面,那么丁丁在乐乐的北面
 - ③ 在我国,树叶茂密的一面朝南面,树叶稀疏的一面朝北面
- (2) 小刚和小米背对背站立,小刚面向南,小米面向北。小刚向前走 40 米,小米向前走 50 米,两人相距()。
 - ① 10 米 ② 90 米 ③ 20 米

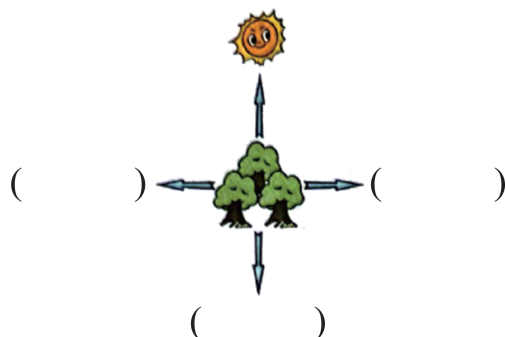
- #### 3. 玲玲收到了一条快递通知短信(如下),她应该去()号快递柜取件。(填“①”或“②”)

您的快递已到家和小区东门的南侧快递柜,请凭91419902前往取件。



4. 小明面向南站立,先向右转 1 次,再向左转 3 次,最后向后转 1 次。现在他面向()面。

5. 乐乐、菲菲、芬芬三人去树林里探险,他们走着走着就迷路了,这时太阳快要下山了。乐乐只记得她家在东面。菲菲说:“我家在北面。”芬芬说:“我家在南面。”请你帮助她们找到自己的家。(在图上填空)



6. 强强从家出发,先向东走 40 米,再向西走 20 米,接着向东走 10 米,最后向西走 20 米。现在他在家的()面,距离家()米。

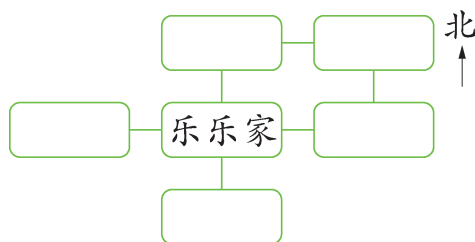


思维空间站

拓展思维
学以致用

7. 小杰家、小林家和学校在同一条笔直的马路上。小杰家距离学校 20 米,小林家距离学校 35 米。小杰家和小林家相距()米。

8. 明明家在乐乐家南面。书店在乐乐家东面。少年宫在乐乐家北面。电影院在少年宫东面。乐乐家在学校东面。



- (1) 根据描述,将上图补充完整。
- (2) 乐乐从家出发去电影院,可以怎么走?

9. 小林家在小军家西边 30 米,小康家在小林家东边 50 米,小金家在小康家东边 10 米。

- (1) 请从西到东列出 4 个小朋友家的位置。
- (2) 最东边的小朋友家和最西边的小朋友家相距多少米?

期末复习

第1课时 数与运算

(建议用时:30 分钟)



基础补给舱

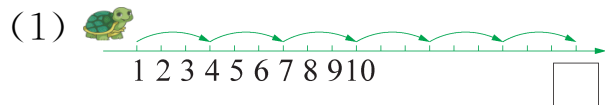
巩固基础
融会贯通

1. 直接写出得数。

$$24 - 12 = \quad 2 \times 6 = \quad 42 \div 6 \times 5 =$$

$$81 - 27 = \quad 400 + 30 = \quad 2 \times 3 \times 5 =$$

2. 填一填。



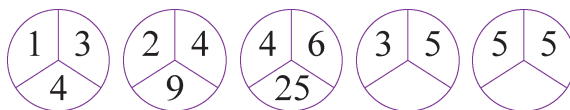
里应该填()。

(2) 如果 $\star + \triangle = 10$, $\star = \triangle \times 4$,
那么 $\triangle = (\quad)$, $\star = (\quad)$ 。

(3) 7 个十、8 个百和 5 个一组成的
数是(), 十个十个地数, 这
个数的前一个数是()。

(4) 商店里有 50 辆自行车, 卖出
23 辆, 又运来 18 辆, 现在商店
里有()辆自行车。

(5) 找规律, 填一填。



3. 用两颗珠子可以在算盘上拨出
() 个不同的三位数。

4. 一个面包 6 元, 买 2 个这样的面
包所用的钱可以买 4 盒酸奶, 一盒
酸奶() 元。

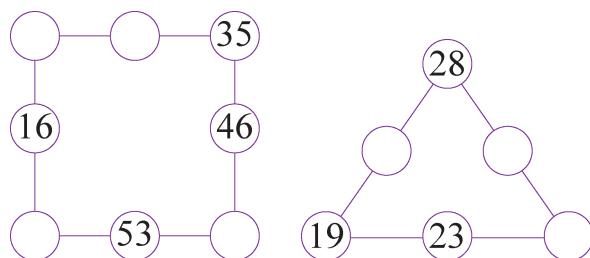
5. 先读一读, 再根据每组数的排列
规律接着写。

(1) 350, 360, 370, (), (),
()。

(2) 108, 207, 306, 405, (),
()。

6. $\square \div 4 = \square \cdots \square$ 的商和余数
相等, 被除数最大是()。

7. 在 $\bigcirc$ 里填上合适的数, 使每条线
上三个数的和都是 99。



8. 六一儿童节, 学校组织一年级和
二年级的学生去公园看演出。一

一年级有 197 人,二年级有 195 人。
大约需要准备()个座位。

9. 淘气和笑笑进行踢毽子比赛。

	第一次	第二次	总数
淘气	36 下		95 下
笑笑		25 下	

(1) 淘气第二次踢了多少下?

(2) 笑笑要想踢的总数超过淘气,
第一次至少要踢多少下?



思维空间站

拓展思维
学以致用

10. 照样子画一画,请在下面用

“△”表示 4×2 和 2×4 。

$3 \times 2 \rightarrow$ ☆☆☆ ☆☆☆

$2 \times 3 \rightarrow$ ☆☆ ☆☆ ☆☆

11. 小丽计算 62 减一个数时,错误地算成了加法,结果得 91。正确的结果应该是()。

12. 食品商店推出一种组合套餐,每份套餐里有 2 杯奶茶和



3 块蛋糕。现在有 10 杯奶茶和 12 块蛋糕,可以搭配出多少份这样的套餐?

13. **数学文化** 在古代,人们用算筹记数,个位用纵式,十位用横式,百位再用纵式,千位再用横式,以此类推,遇零用空格表示。用算筹表示如图。

纵式: I II III IIII T TT TTT

横式: — = ≡ ≡ ≡ ⊥ ⊥ ⊥ ⊥
1 2 3 4 5 6 7 8 9

TTT III表示的数是(),它是由()个()和()个()组成的。

期末提优综合练习

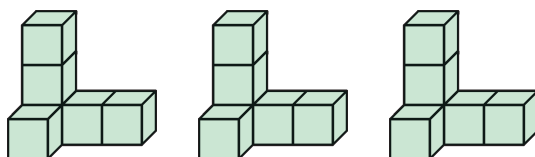
(建议用时:60 分钟)

一、认真审题,细心计算。

$$\begin{array}{llll}
 81 \div 9 = & 19 + 58 = & 13 - 10 + 65 = & 32 \div 4 \times 2 = \\
 96 - 27 = & 6 \times 5 = & 2 \times 5 + 47 = & 64 \div 8 \div 2 = \\
 56 \div 7 = & 7 \times 7 = & 8 \times 3 - 4 = & (\quad) \div 9 = 2 + 5 \\
 8 \times 6 = & 20 \div 5 = & 4 \times 6 \div 4 = & 2 \times (\quad) = 54 \div (\quad)
 \end{array}$$

二、认真思考,仔细填空。

1.



$$\square \times \square = \square \quad \square \div \square = \square \quad \square \div \square = \square$$

2. 3 元 6 角 = () 角 58 角 = () 元 () 角

4 角 + 2 元 5 角 = () 元 () 角 54 分 = () 角 () 分

6 元 5 角 + 2 元 4 角 = () 元 () 角

3. () 里最大能填多少?

$$59 > () \times 7 \quad () \times 6 < 15 + 17 \quad 50 + 16 + () < 80$$

$$() \times 4 < 37 \quad 6 \times 8 > () \times 9 \quad 7 \times () < 5 \times 7$$

4. 有 $\boxed{8}$ 、 $\boxed{0}$ 、 $\boxed{5}$ 、 $\boxed{6}$ 四张数字卡片,用其中的三张数字卡片任意组成一个三位数,最大的是(),最小的是()。

5. 照这样跳,小兔子一共要跳()次才能够跳到 20。

