

黄冈小状元



解决问题

天天练



# 目 录

一、数据收集整理 .....	(1)
数据收集整理 .....	(1)
综合练习 .....	(3)
二、表内除法(一) .....	(4)
① 除法的初步认识 .....	(4)
② 用2~6的乘法口诀求商 .....	(9)
综合练习 .....	(13)
易错练习 .....	(14)
三、表内除法(二) .....	(15)
用7、8、9的乘法口诀求商 .....	(15)
解决问题 .....	(16)
综合练习 .....	(19)
易错练习 .....	(20)
错中求解 .....	(21)
四、混合运算 .....	(22)
混合运算 .....	(22)
解决问题 .....	(23)
易错练习 .....	(26)
“优惠”购物 .....	(27)

五、有余数的除法 .....	(28)
有余数的除法 .....	(28)
解决问题 .....	(30)
综合练习 .....	(34)
易错练习 .....	(35)
余数的妙用 .....	(36)
六、万以内数的认识 .....	(37)
10000 以内数的认识 .....	(37)
整百、整千数加、减法 .....	(38)
解决问题 .....	(39)
七、克和千克 .....	(41)
解决问题 .....	(41)
趣味推理 .....	(43)
八、数学广角——推理 .....	(44)
推理 .....	(44)
九、总复习 .....	(46)
参考答案 .....	(51)





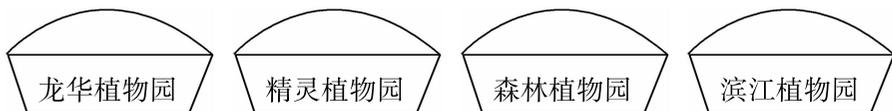
## 一、数据收集整理

### 数据收集整理

(1)

#### 基础巩固

1. 学校要组织同学们去收集植物标本,下面有4个植物园,去哪个植物园合适呢?



二(1)班同学最喜欢去的植物园情况如下表。(每人只能选一个地方)

植物园	龙华植物园	精灵植物园	森林植物园	滨江植物园
人数	5	9	8	18

(1)全班共有( )人。

(2)喜欢去( )植物园的人数最多。

(3)如果这个班去植物园收集标本,选择去( )植物园合适。如果全校组织同学们去植物园,选择滨江植物园合适吗?为什么?

#### 拓展提升

2. 这是二(1)班同学调查的今年一月份天气情况。

天气	 晴天	 多云	 阴天	 雨天
天数	16	6	5	4

(1)一月份( )天数最多,( )天数最少。

(2) 比  多( )天。

(3)一月份一共有( )天。



## 数据收集整理

(2)



### 基础巩固

1. 二(1)班同学最喜欢的球类运动情况统计如下。



正一



√√√  
√√√  
√√√  
√√√



○○○  
○○  
○○



正正  
正正  
正一

(1)把统计结果填在下表中。

种类				
人数				

(2)最喜欢( )球的人最多,最喜欢( )球的人最少。

(3)如果学校开展一项球类兴趣活动,应该选( )球比较合适。

(4)二(1)班有两位同学缺勤没能参加本次调查活动,如果他们也参加了本次调查,结果可能会怎样?



### 拓展提升

2. 下面是二(1)班同学最喜欢吃哪一种水果的情况。(广州市越秀区某小学期末测试真题)

水果	西瓜	草莓	香蕉	桃子
人数	正一	正正正	正正	正下

(1)把记录的结果填入下表中。

水果	西瓜	草莓	香蕉	桃子
人数				

(2)参加投票的共有( )人。

(3)喜欢吃( )的人数最多。

(4)喜欢吃桃子的人数比喜欢吃草莓的人数少( )人。



## 综合练习

### 基础巩固

1. 壮壮统计 10 分钟内在自家门口经过的车辆。结果如下表。

种类				
辆数	8	3	35	12

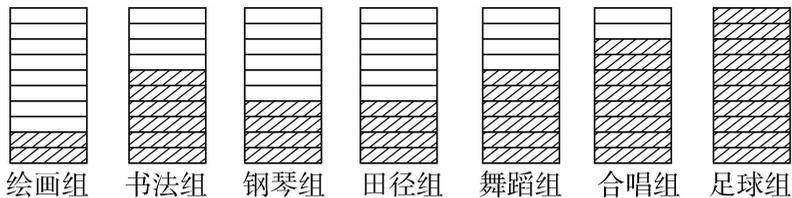
(1) 壮壮家门口 10 分钟内所经过的哪种车最多？哪种车最少？

(2) 如果再观察 10 分钟，哪种车经过的数量可能最多？

(3) 请你提出一个数学问题并解答。

### 拓展提升

2. 下面的图是二(1)班同学参加兴趣小组的情况。(每个  表示一人)



(1) 什么小组的人数最多？什么小组的人数最少？

(2) 如果每个  表示 2 人，各小组分别有多少人？



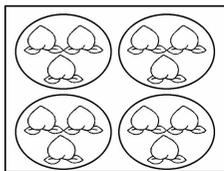
## 二、表内除法(一)

### 1. 除法的初步认识

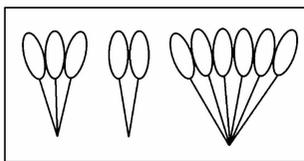
#### 平均分(1)

#### 基础巩固

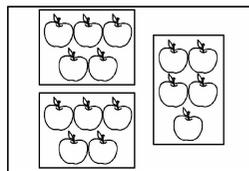
1. 哪些分法是平均分? 在括号里画“√”。



( )



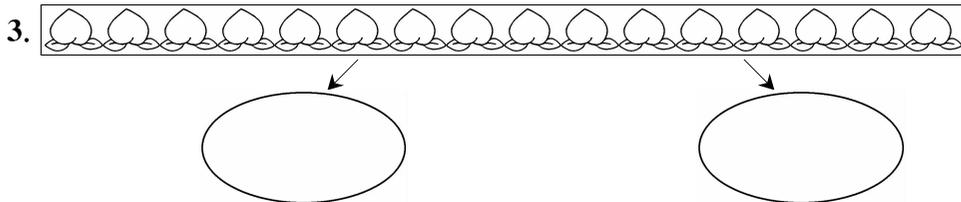
( )



( )



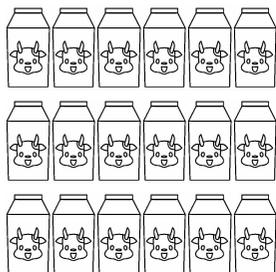
一共有( )个苹果, 每( )个一份, 平均分成了( )份。



把 16 个 平均分成 2 份, 每份( )个。

#### 拓展提升

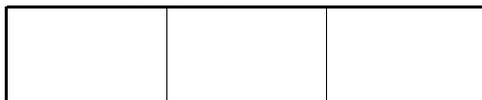
4. 分一分, 画一画。(用 代表牛奶)。



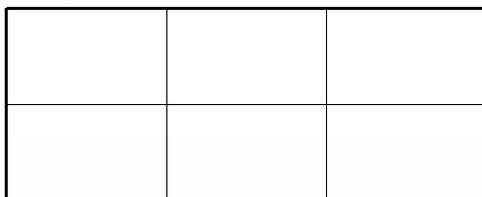
(1) 平均分成 2 份。



(2) 平均分成 3 份。



(3) 平均分成 6 份。



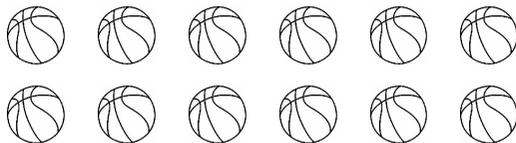


# 1. 除法的初步认识

## 平均分(2)

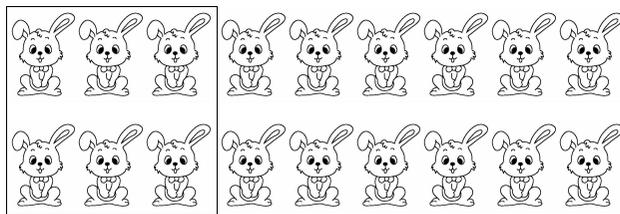
### 基础巩固

1. 圈一圈,填一填。



12 个皮球,每 2 个装一箱,可以装( )箱;每 3 个装一箱,可以装( )箱;  
每 4 个装一箱,可以装( )箱。

2. 圈一圈,填一填。



18 只小兔,每 6 只装在一个笼子里,可以装( )笼。

3.

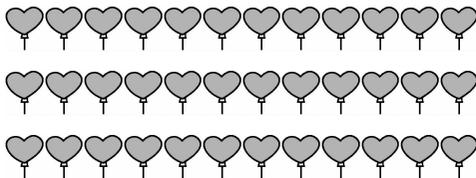


(1)9 串葡萄,每只狐狸分 3 串,可以分给( )只狐狸。

(2)如果有 15 串葡萄,每只狐狸分 3 串,可以分给( )只狐狸。

### 拓展提升

4. 有 36 个气球。



(1)每( )个气球扎成一束,可以扎成( )束。

(2)每( )个气球扎成一束,可以扎成( )束。

每天一得 把一些物体按几个一份平均分,可以动手分一分,也可以圈一圈,最后再数一数一共分了几份。

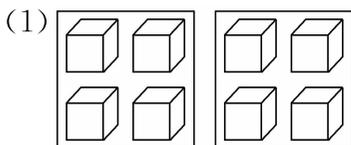


# 1. 除法的初步认识

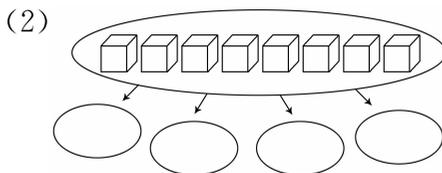
## 平均分(3)

### 基础巩固

1. 填一填,比一比。



8个 , 每( )个一份,  
可以分成( )份。



8个 , 平均分成( )份,  
每份( )个。

2. 先看图,再把下面相关的条件和结果用线连起来。



每人分4个 。

每人分4个 。

平均分给6人。

可以分给6人。

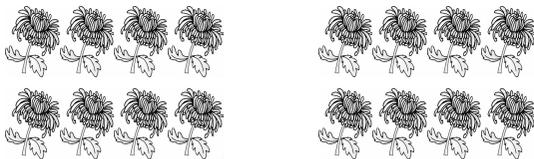
每2个  分给1人。

每人分2个 。

平均分给3人。

正好分给3人。

3.

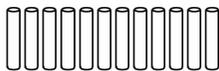


(1)一共有( )枝花。

(2)如果每4枝扎一束,可以扎( )束。

### 拓展提升

4. 摆一摆,填一填。



(1)如果摆成 , 可以摆( )个。 (2)如果摆成 , 可以摆( )个。

(3)如果摆成2个同样的图形,每个图形用( )根小棒。



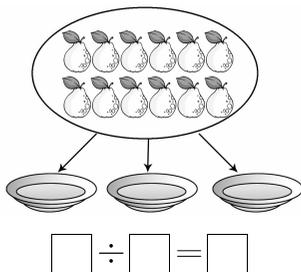
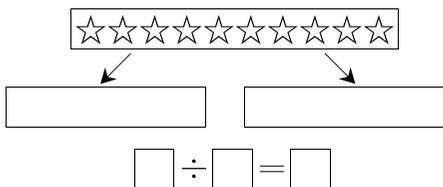


## 1. 除法的初步认识

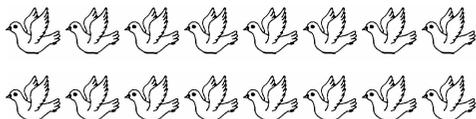
## 除法(1)

**基础巩固**

1. 先分一分,再写除法算式。



2. 把 16 只小鸟平均放在 4 个笼子里,每个笼子放( )只。



$$16 \div \square = \square$$

3. 分一分,填一填。

(1) 把 18 个苹果平均放在 2 个盘子里,每盘放( )个。

$$18 \div \square = \square$$

(2) 把 18 个苹果平均放在 3 个盘子里,每盘放( )个。

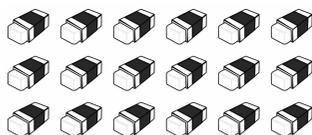
$$18 \div \square = \square$$

(3) 把 18 个苹果平均放在 6 个盘子里,每盘放( )个。

$$18 \div \square = \square$$

**拓展提升**

4. 每个小朋友分几块 ?



把这些 平均分给  
苹苹和她的8个好朋友。



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

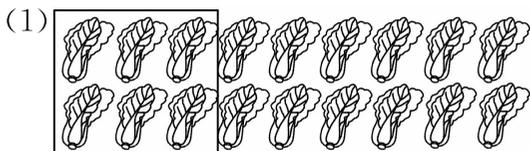


# 1. 除法的初步认识

## 除法(2)

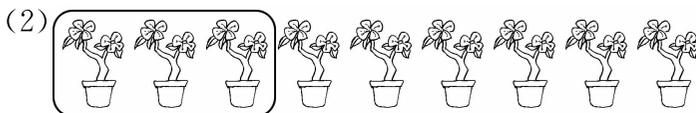
### 基础巩固

1. 圈一圈, 填一填。



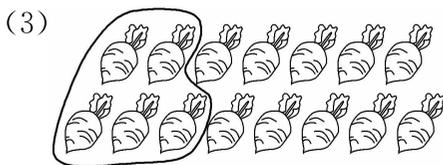
18 棵白菜, 每 6 棵装一个 ,  
可以装( ) 筐。

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



9 盆花, 每 3 盆摆一排, 可以摆( ) 排。

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



15 个 , 每 5 个分给一只兔子,  
可以分给( ) 只兔子。

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

2. 分一分, 填一填。



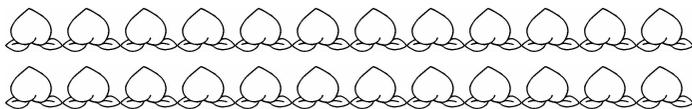
(1) 每只小猫分 3 条, 可以分给( ) 只小猫。  $12 \div \square = \square$

(2) 每只小猫分 4 条, 可以分给( ) 只小猫。  $12 \div \square = \square$

(3) 每只小猫分 6 条, 可以分给( ) 只小猫。  $12 \div \square = \square$

### 拓展提升

3. 分桃。



(1) 每( ) 个一份, 可以分( ) 份。  $\square \div \square = \square$

(2) 每( ) 个一份, 可以分( ) 份。  $\square \div \square = \square$

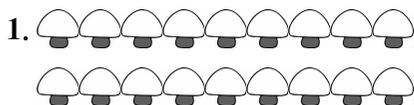




## 2. 用 2~6 的乘法口诀求商

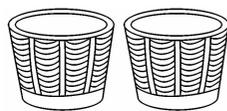
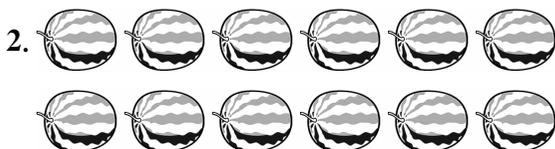
用 2~6 的乘法口诀求商

## 基础巩固



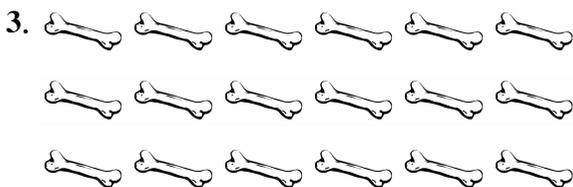
$$18 \div 3 = \square$$

把 18 个 平均分给 3 只小兔，每只小兔分几个？



有 ( ) 个西瓜，放在 ( ) 个筐里，平均每个筐里放 ( ) 个。

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



(1) 一共有几根 ？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (根)}$$

(2) 平均分给 6 只小狗，每只小狗分几根？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (根)}$$

(3) 如果每只小狗分 3 根，可以分给多少只小狗？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (只)}$$

## 拓展提升



一共有 ( ) 只手套，可以配成 ( ) 双手套。

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



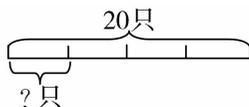
## 2. 用 2~6 的乘法口诀求商

### 解决问题(1)

#### 基础巩固

1. 有 20 只

(1) 平均住进 4 间房, 每间房住几只小兔?



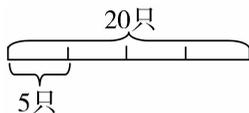
求每间房住几只小兔, 也就是把( )平均分成( )份, 求每份是多少, 用( )法计算。



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (只)}$$

口答: 每间房住  只小兔。

(2) 每 5 只小兔住一间房, 需要几间房?



求需要几间房, 也就是求( )里面有几个( ), 用( )法计算。



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (间)}$$

口答: 需要  间房。

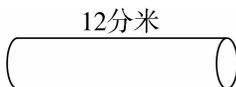
2. 学校买来 24 根

(1) 每个班分 6 根, 可以分给几个班?

(2) 平均分给 4 个班, 每班分几根?

#### 拓展提升

3. 一根木料长 12 分米, 如果每 4 分米锯成一段, 一共要锯几次?



可以先画一画。





## 2. 用 2~6 的乘法口诀求商

### 解决问题(2)

#### 基础巩固

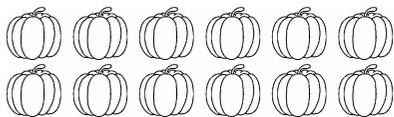
1.



(1) 每 2 人共用一把太阳伞, 12 个人需要几把伞?

(2) 有 12 把伞, 拿走了 2 把, 还剩几把?

2.



(1) 平均每个筐里放几个?

(2) 如果每个筐里放 3 个, 一共可以放几筐?

(3) 如果放在 2 个筐里, 一个筐里放 8 个, 另一个筐里放几个?

#### 拓展提升

3. (1) 一串幸运星有 5 颗☆, 已经编好 6 串 , 共有多少颗☆?

(2) 要穿 5 串 , 30 颗☆够吗?

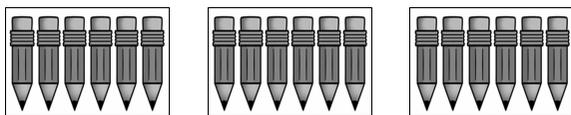


## 2. 用 2~6 的乘法口诀求商

### 解决问题(3)

#### 基础巩固

1.



(1) 每盒有 6 支铅笔, 3 盒一共有( )支铅笔。

$$\square \circ \square = \square$$

(2) 18 支铅笔装成 3 盒, 平均每盒装( )支铅笔。

$$\square \circ \square = \square$$

(3) 18 支铅笔, 每 6 支装一盒, 需要( )个盒子。

$$\square \circ \square = \square$$

2.



5元



4元



6元



3元

(1) 买 4 条 多少钱?  $\square \circ \square = \square$  (元)

(2) 18 元可以买几双袜子?  $\square \circ \square = \square$  (双)

(3) 21 元可以买多少顶帽子?  $\square \circ \square = \square$  (顶)

(4) 你还能提出一个数学问题并解答吗?

#### 拓展提升

3. 壮壮和他的 4 个同学一起给 20 棵树浇水, 平均每人浇几棵树?



## 综合练习

### 基础巩固

#### 1. 微信红包。

(1) 每个红包内装 2 元钱, 6 个红包内一共有多少钱?

(2) 如果每个红包内装 3 元钱, 18 元钱可以分装在几个红包内?

(3) 有 14 元钱, 平均装在 2 个红包内, 每个红包内装几元?

(4) 有 14 元钱, 放在 2 个红包内。一个红包内装 5 元, 另一个红包内装几元?

#### 2. 一本书 20 页。



我5天看完。

我每天看5页。



她们俩谁看得快?

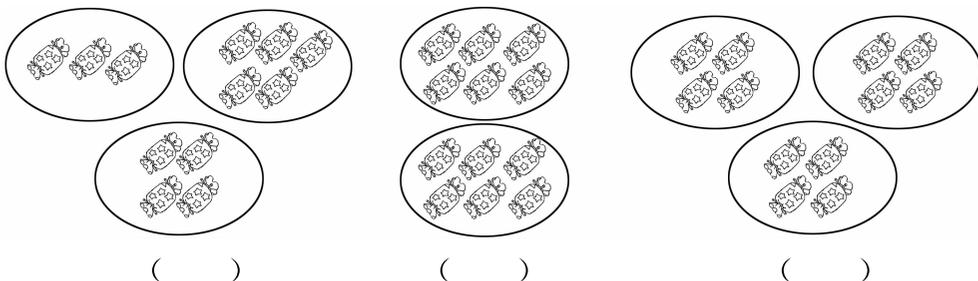
### 拓展提升

3. 把 12 只兔子放在几个笼子里, 每个笼子里的兔子同样多, 并且比 1 只多, 你打算怎样放? (设计两种不同的放法)



### 易错练习

1. 把 12 块糖平均分给 3 个小朋友, 哪种分法是对的? 在对的( ) 里面画“√”。

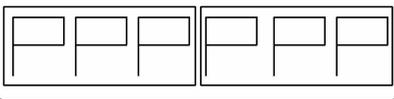


2. 下面的画法对吗? 如果不对, 请改正过来。

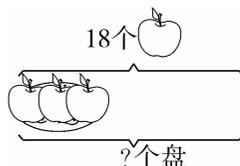
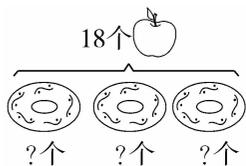
有 6 面 , 每 2 面一组, 能分成几组? 在图上圈一圈。



我的画法是:



3. 看图列式计算。



你能说出每幅图的意思吗? 试试看。

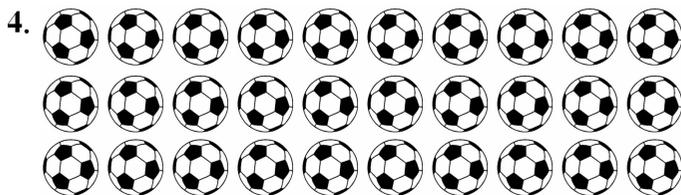


有  个苹果, 平均装在  个盘里。

有  个苹果, 每  个装一盘。

$$\square \div \square = \square \text{ ( )}$$

$$\square \div \square = \square \text{ ( )}$$



(1) 平均分给 5 个小组, 每个小组分几个足球?

(2) 每组分 6 个足球, 可以分给几个小组?





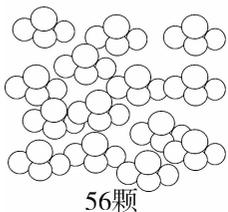
## 三、表内除法(二)

### 用 7、8、9 的乘法口诀求商

#### 基础巩固

##### 1. 穿珠子。

(1) 如果穿成 7 串手链, 平均每串穿几颗珠子?



把56平均分成( )份, 求每份是多少, 用( )法计算。



(2) 如果每 8 颗穿一串手链, 可以穿几串手链?



求可以穿几串, 就是求56里面有几个( ), 用( )法计算。

计算除法时, 用乘法口诀求商比较简单。



##### 2. 一箱粉笔有 45 盒。

(1) 如果每班分 5 盒, 可以分给几个班?

(2) 如果现在有 9 个班来领粉笔, 平均每班可以领到多少盒?

#### 拓展提升

3. 龙一鸣从 1 楼爬上 4 楼用了 24 秒, 他平均每爬一层楼用多长时间?

从1楼到4楼是爬了几层楼呢?



难题讲解



## 解决问题

(1)

### 基础巩固

1. 54 枝花可以扎几束?



要求可以扎几束, 就是求54里面有几个6, 用( )法计算。



$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

口答: 54 枝花可以扎  束。

2.



9元



?元



6元



4元

(1) 买 7 顶帽子, 一共需要多少钱?

(2) 用 36 元钱可以买几个笔记本?

(3) 用 64 元钱买了 8 双手套, 一双手套多少钱?

(4) 你还能提出其他用除法解决的问题并解答吗?

### 拓展提升

3. 12 米长的绳子, 要剪成同样长的几段。剪了 3 次, 平均每段长多少米?

请你先画图, 再解答。





## 解决问题

(2)

## 基础巩固

1.



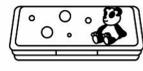
7元



9元



?元



8元

(1) 49元可以买几架玩具飞机?

(2)

我买8支钢笔花了40元钱,一支钢笔多少钱?



(3) 你还能提出其他用除法解决的问题并解答吗?

2.



## 拓展提升

3. 只买一瓶饮料,哪一种最便宜?





## 解决问题

(3)



### 基础巩固

1. 去欢乐谷游玩。

价目表		
旋转木马	每次6元	每只木马坐2人
碰碰车	每次6元	每辆车坐2人
激流勇进	每次9元	每只船坐4人

我们一共有16人。



(1) 16人坐旋转木马,要坐几只?

(2)



我们坐了4只船玩激流勇进,一共要花多少钱?

(3) 请你提出一道用乘法解决的问题,并试着解答。

2. 文具盒原来 11 元一个,现在优惠促销,2 个 16 元,现在每个多少元? 现在每个比原来便宜多少元?



### 拓展提升

3. 兔妈妈采了 3 筐蘑菇,每筐 8 个,要把这些蘑菇平均分给 4 只小兔,每只小兔分几个?



## 综合练习

### 基础巩固

#### 1. 分书。

(1)

把这些书平均分给9个同学。



共36本

每个同学分几本?



(2) 如果每个同学分 6 本, 这些书可以分给几个同学?

#### 2.



每只汽艇可坐9人。



每只脚踏船可坐4人。



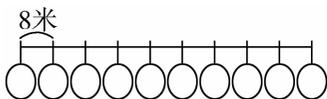
(1) 二(4)班 45 人全部坐汽艇, 需要多少只汽艇?

(2) 租 8 只脚踏船一共要 56 元, 租一只脚踏船要多少钱?

(3) 你还能提出其他用乘法或除法解决的问题吗?

### 拓展提升

3. 东坡小学教学楼走廊长约 72 米, 为迎接“六一”儿童节, 准备在走廊一侧每隔 8 米挂一个气球(两端都要挂), 一共需要多少个气球?





## 易错练习

1. 谁的解法是正确的? 在  里画“√”

6 个小朋友一起做游戏, 每 2 个人分成一组, 可以分成几组?



我的解法是:

$$6 \times 2 = 12 (\text{组})$$

答: 可以分成 12 组。

我的解法是:

$$6 \div 2 = 3 (\text{组})$$

答: 可以分成 3 组。



2. 由 42 人组成的旅游团现在准备乘车出发。需要租几辆这样的车?



每辆车可乘坐 6 人。

3. 有 9 根  平均分给 3 只小兔, 每只小兔分几根?

4.



康乃馨每枝 3 元    百合每枝 12 元    玫瑰花每枝 ? 元

(1) 王阿姨买了 9 枝康乃馨, 她一共要付多少钱?

(2) 小红买了 4 枝玫瑰花, 一共用去 24 元, 每枝玫瑰花多少元?

(3) 买一枝百合的钱可以买几枝玫瑰?





## 错中求解

1. 一道除法题,除数是 9。壮壮把被除数十位上的数字和个位上的数字看颠倒了。结果除得的商是 5。这道题正确的商应该是几?

想:根据商是( )可以算出数字颠倒后的被除数是  $9 \times ( ) = ( )$ ,  
得到正确的被除数是( ),即可求出正确的商。

2. 依依在做一道除数是 6 的除法题时,把被除数十位上的数字和个位上的数字看颠倒了。结果除得的商是 7。这道题正确的商应该是几?

想:由题意可先算出颠倒后的被除数,即( ) $\bigcirc$ ( )=( ),  
再还原算式,即( ) $\bigcirc$ ( )=( ),算出正确的商。

3. 淘淘在做一道除法题时,错将除数 9 看成了 6,结果除得的商是 3。

小朋友,你能帮淘淘  
算出正确的商吗?



4. 一道除法题,除数是 9,龙一鸣把被除数的十位数字和个位数字看颠倒了,结果除得的商和除数一样大。这道题正确的商是多少?



## 参考答案

### 一、数据收集整理

#### 数据收集整理

(1)

1. (1)40

(2)滨江

(3)提示:因为这个班选择去滨江植物园的人最多,所以去滨江植物园合适。如果全校组织同学们去植物园,选择滨江植物园不合适,因为二(1)班喜欢滨江植物园的人最多,并不表示全校同学都喜欢这个植物园。

解答:滨江 不合适,因为全校同学并不一定都想去滨江植物园。(答案不唯一)

2. (1)晴天 雨天

(2)11

(3)31

#### 数据收集整理

(2)

1. (1)6 12 7 26

(2)篮 乒乓

(3)篮

(4)提示:如果缺勤的两位同学也参加了本次调查活动,不管他们把票投给了哪一类球,都不会影响最喜欢篮球的人数排第一位的结果。

解答:结果还是最喜欢篮球的人最多。

2. (1)6 15 9 8 (2)38 (3)草莓 (4)7

#### 综合练习

1. (1)小汽车最多,货车最少。

(2)如果再观察 10 分钟,可能是小汽车通过的数量最多。

(3)壮壮统计的大巴车与货车一共有多少辆?

$8+3=11$ (辆)(答案不唯一,合理即可)

2. (1)足球组人数最多,绘画组人数最少。

(2)解答:如果用一格  表示 2 人,则绘画组有 4 人,书法组有 12 人,钢琴组有 8 人,田径组有 8 人,舞蹈组有 12 人,合唱组有 16 人,足球组有 20 人。

### 二、表内除法(一)

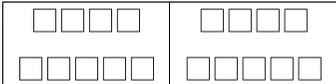
#### 1. 除法的初步认识

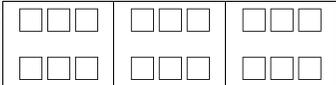
平均分(1)

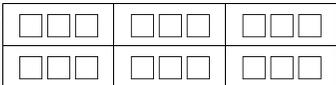
1. (√) ( ) (√)

2. 12 3 4

3. 8

4. (1) 

(2) 

(3) 

#### 1. 除法的初步认识

平均分(2)

1. 6 4 3

2. 3

3. (1)3 (2)5

4. 提示:每 2 个气球或 3 个气球或 4 个气球圈一圈,看 36 个气球能圈多少次就能分成多少份。

解答:(1)2 18 (2)3 12

(答案不唯一)



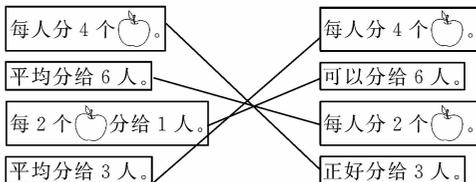


1. 除法的初步认识

平均分(3)

1. (1)4 2 (2)4 2

2.



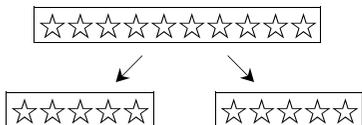
3. (1)16 (2)4

4. (1)4 (2)3 (3)6

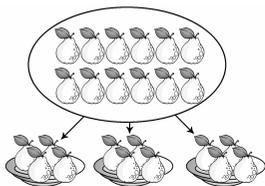
1. 除法的初步认识

除法(1)

1.



$10 \div 2 = 5$



$12 \div 3 = 4$

2. 4  $16 \div 4 = 4$

3. (1)9  $18 \div 2 = 9$

(2)6  $18 \div 3 = 6$

(3)3  $18 \div 6 = 3$

4. 提示:橡皮一共有( $3 \times 6 =$ )18块,“苹苹与她的8个好朋友”一共是9个小朋友,每个小朋友分( $18 \div 9 =$ )2块。

解答: $18 \div 9 = 2$

1. 除法的初步认识

除法(2)

1. (1)3  $18 \div 6 = 3$

(2)3  $9 \div 3 = 3$

(3)3  $15 \div 5 = 3$

2. (1)4  $12 \div 3 = 4$

(2)3  $12 \div 4 = 3$

(3)2  $12 \div 6 = 2$

3. 提示:可以每2个或3个或4个或6个或8个或12个桃子圈一圈,看24个桃子能圈多少次,就能分成多少份。

解答:(1)3  $8 \quad 24 \div 3 = 8$

(2)4  $6 \quad 24 \div 4 = 6$ (答案不唯一)

2. 用2~6的乘法口诀求商

用2~6的乘法口诀求商

1. 6

2. 12 2 6  $12 \div 2 = 6$

3. (1) $3 \times 6 = 18$

(2) $18 \div 6 = 3$

(3) $18 \div 3 = 6$

4. 提示:一共有10只手套,每2只手套配一双,可以配成( $10 \div 2 =$ )5双。

解答:10 5  $10 \div 2 = 5$

2. 用2~6的乘法口诀求商

解决问题(1)

1. (1)20 4 除  $20 \div 4 = 5$  5

(2)20 5 除  $20 \div 5 = 4$  4

2. (1) $24 \div 6 = 4$ (个)

(2) $24 \div 4 = 6$ (根)

3. 提示:木料长12分米,每4分米锯成一段,可以锯成( $12 \div 4 =$ )3段,锯成3段需要锯

几次呢? 如图所示: ,需要锯

( $3 - 1 =$ )2次。

解答: $12 \div 4 = 3$ (段)  $3 - 1 = 2$ (次)

2. 用2~6的乘法口诀求商

解决问题(2)

1. (1) $12 \div 2 = 6$ (把)



(2)  $12-2=10$ (把)

2. (1)  $12\div 2=6$ (个)

(2)  $12\div 3=4$ (筐)

(3)  $12-8=4$ (个)

3. (1)  $5\times 6=30$ (颗)

(2)提示:一串幸运星有5颗☆,要穿5串,需要( $5\times 5=$ )25颗☆,因为  $30>25$ ,所以30颗☆够。

解答: $5\times 5=25$ (颗)

$25<30$ ,30颗够。

### 2. 用2~6的乘法口诀求商

解决问题(3)

1. (1)  $18\quad 6\times 3=18$

(2)  $6\quad 18\div 3=6$

(3)  $3\quad 18\div 6=3$

2. (1)  $4\times 5=20$

(2)  $18\div 6=3$

(3)  $21\div 3=7$

(4)20元钱可以买多少双手套?

$20\div 4=5$ (双) (答案不唯一)

3.提示:一共要给20棵树浇水,“壮壮和他的4个同学”一共是( $4+1=$ )5人,平均每人浇( $20\div 5=$ )4棵。

解答: $1+4=5$ (人)  $20\div 5=4$ (棵)

### 综合练习

1. (1)  $2\times 6=12$ (元)

(2)  $18\div 3=6$ (个)

(3)  $14\div 2=7$ (元)

(4)  $14-5=9$ (元)

2.  $20\div 5=4$ (页)  $4<5$  依依看得快。

3.提示:把12只兔子放在几个笼子里,每个笼子里的兔子只数要同样多,就是把12平均分成几份,“并且比1只多”,是要求每份

比1多,可以想: $12\div 2=6$ , $12\div 6=2$

$12\div 4=3$ , $12\div 3=4$ 。

解答:平均放在2个笼子里,每个笼子放6只。 $12\div 2=6$ (只)

平均放在3个笼子里,每个笼子放4只。

$12\div 3=4$ (只)(答案不唯一)

### 易错练习

1. ( ) ( ) (  )

2. 不对。



3.  $18\quad 3\quad 18\div 3=6$ (个)

$18\quad 3\quad 18\div 3=6$ (个)

4. (1)  $30\div 5=6$ (个)

(2)  $30\div 6=5$ (个)

### 三、表内除法(二)

用7、8、9的乘法口诀求商

1. (1)7 除  $56\div 7=8$ (颗)

(2)8 除  $56\div 8=7$ (串)

2. (1)  $45\div 5=9$ (个)

(2)  $45\div 9=5$ (盒)

3.提示:上楼的层数比楼的层数少1,龙一鸣上到4楼,实际上只上了( $4-1=$ )3层楼,平均爬每层楼用了( $24\div 3=$ )8秒。

解答: $4-1=3$ (层)  $24\div 3=8$ (秒)

### 解决问题

(1)

1. 除  $54\div 6=9$ (束) 9

2. (1)  $9\times 7=63$ (元)

(2)  $36\div 4=9$ (个)

(3)  $64\div 8=8$ (元)

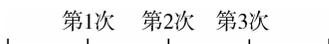
(4)18元可以买几顶帽子?

$18\div 9=2$ (顶)(答案不唯一)





3. 提示:12米长的绳子,剪了3次,剪了同样长的几段呢?如图所示:



剪了 $(3+1)=4$ 段

解答: $3+1=4$ (段)  $12\div 4=3$ (米)

### 解决问题

(2)

1. (1) $49\div 7=7$ (架)  
 (2) $40\div 8=5$ (元)  
 (3)答案不唯一,但一定要提出用除法解决的问题,例如:

①14元可以买几架玩具飞机?

$14\div 7=2$ (架)

②16元可以买几个文具盒?

$16\div 8=2$ (个)

2.  $48\div 8=6$ (张)

3. 提示:要求哪一种最便宜,就要用“总钱数 $\div$ 瓶数”算出每种饮料一瓶的钱数。

解答: $48\div 6=8$ (元)

$56\div 8=7$ (元)

$36\div 4=9$ (元)

$7<8<9$

纯牛奶最便宜。

### 解决问题

(3)

1. (1) $16\div 2=8$ (只)  
 (2) $9\times 4=36$ (元)  
 (3)答案不唯一,但必须用乘法解决,例如:

①坐3辆碰碰车一共要花多少元?

$6\times 3=18$ (元)

②8只旋转木马一共可以坐多少人?

$2\times 8=16$ (人)

2.  $16\div 2=8$ (元)  $11-8=3$ (元)

3. 提示:要求每只小兔分几个,先要求出蘑菇的总个数, $3\times 8=24$ (个),平均分给4只小兔,求每只小兔分几个用除法计算。

解答: $3\times 8=24$ (个)  $24\div 4=6$ (个)

### 综合练习

1. (1) $36\div 9=4$ (本)

(2) $36\div 6=6$ (个)

2. (1) $45\div 9=5$ (只)

(2) $56\div 8=7$ (元)

(3)答案不唯一,例如用乘法解决的问题:

3只汽艇可以坐多少人?

$3\times 9=27$ (人)

用除法解决的问题:

16人需要租几只脚踏船?

$16\div 4=4$ (只)

3. 提示:要求一共需要多少个气球,先要求出72米里面有几个8米, $72\div 8=9$ (段),因为两端都要挂,实际上挂气球的个数比平均分的段数多1,即 $9+1=10$ (个)。

解答: $72\div 8=9$ (段)  $9+1=10$ (个)

### 易错练习

1.

2.  $42\div 6=7$ (辆)

3.  $9\div 3=3$ (根)

4. (1) $9\times 3=27$ (元)

(2) $24\div 4=6$ (元)

(3) $12\div 6=2$ (枝)

### 错中求解

1. 5 5 45 54

$9\times 5=45$   $54\div 9=6$

2.  $6\times 7$  42  $24\div 6$  4

$6\times 7=42$   $24\div 6=4$

3.  $3\times 6=18$   $18\div 9=2$





4.  $9 \times 9 = 81$   $18 \div 9 = 2$

### 四、混合运算

#### 混合运算

1.  $12 - 8 + 3 \times 4 = 20$ (元)

27  $32 - 9 \times 3 = 5$ (元)

2.  $22 + 18 = 40$ (人)

$40 \div 5 = 8$ (人)

3.  $\times$   $4 \times 6 = 24$

$-$   $30 - 24 = 6$

$30 - 4 \times 6 = 6$ (个)

4. 提示:锯成5段需要锯 $5 - 1 = 4$ (次),每锯一次需要3分钟,锯4次需要( $4 \times 3 =$ )12分钟。

解答:  $(5 - 1) \times 3 = 12$ (分钟)

#### 解决问题

(1)

1. 小括号  $100 - 72 = 28$ (页)

$28 \div 7 = 4$ (天)  $(100 - 72) \div 7 = 4$ (天)

2. 提示:先求一共有多少只鸡,再求平均每个笼子放几只鸡。

解答:  $(26 + 38) \div 8 = 8$ (只)

3. 提示:要求一共种了多少棵小树苗,要先求一共有多少人,再用人数乘每个人种树苗的棵数。

解答:  $(3 + 5) \times 6 = 48$ (棵)

4. 提示:要求够不够坐,先要求出一共有多少人,同学分为7个小组每组5人,共有( $7 \times 5 =$ )35人,每组有一位带队老师,5个组就有5位,一共有( $35 + 5 =$ )40人, $40 > 38$ ,所以不够坐。

解答:  $7 \times 5 + 5 = 40$ (人)  $40 > 38$ ,不够坐。

#### 解决问题

(2)

1.  $3 \times 8 - 9 = 15$ (本)

2.  $100 - (32 + 40) = 28$ (个)

3.  $(100 - 46) \div 9 = 6$ (个)

4. 提示:“依依和她的4个同学”是( $4 + 1 =$ )5个小朋友,再把20平均分成5份,每份是 $20 \div 5 = 4$ (块)。

解答:5  $20 \div (4 + 1) = 4$ (块)

#### 解决问题

(3)

1.  $9 + 5 \times 6 = 39$ (元)

2.  $21 \div 3 = 7$ (元)  $7 > 6$  苹苹买的便宜。

$7 - 6 = 1$ (元) 每本便宜1元。

3. 提示:龙一鸣一共跳了61下,第一次跳了28下,则第二次跳了( $61 - 28 =$ )33下,同样,依依第二次也跳了33下,则她第一次跳了( $60 - 33 =$ )27下。

解答:  $60 - (61 - 28) = 27$ (下)

4. 提示:“对折”是平均分成2份,“对折以后再对折”是平均分成2个2份,即平均分成4份。

解答:方法一:  $16 \div 2 \div 2 = 4$ (米)

方法二:  $16 \div (2 \times 2) = 4$ (米)

#### 易错练习

1. 不对。

改:  $89 - (49 + 25)$  或  $89 - 49 - 25$

$= 89 - 74$

$= 40 - 25$

$= 15$ (件)

$= 15$ (件)

2.

3.  $18 + 4 \times 6 = 42$ (个)

4.  $(82 - 26) \div 8 = 7$ (个)

#### “优惠”购物

1. 便宜  $28 \div 4 = 7$

$28 \div 4 = 7$ (元)  $12 - 7 = 5$ (元)

2.  $5 \times 6 = 30$ ;  $6 - 1 = 5$ ;

