2 R

自主学习类

主编：万志勇

黄冈小状元

123 数学 67 基本功 89



2年级 下

计算+解决问题

龍門書局 龙门品牌·学子至爱 www.longmenshuju.com

目录

一、数据收集整理 …… (1)

数据收集整理(1) …… (1)

数据收集整理(2) …… (2)

二、表内除法(一) …… (3)

1. 除法的初步认识 …… (3)

平均分(1) …… (3)

平均分(2) …… (4)

平均分(3) …… (5)

除法(1) …… (6)

除法(2) …… (7)

2. 用 2～6 的乘法口诀求商 …… (8)

用 2～6 的乘法口诀求商(1) …… (8)

用 2～6 的乘法口诀求商(2) …… (9)

解决问题(1) …… (10)

解决问题(2) …… (11)

解决问题(3) …… (12)

综合检测 …… (13)

三、图形的运动(一) …… (15)

轴对称 …… (15)

平移和旋转 …… (16)

四、表内除法(二) …… (17)

用 7、8、9 的乘法口诀求商(1) …… (17)

用 7、8、9 的乘法口诀求商(2) …… (18)

用 7、8、9 的乘法口诀求商(3) …… (19)

解决问题(1) …… (20)

解决问题(2) …… (21)

解决问题(3) …… (22)

综合检测 …… (23)

五、混合运算 …… (25)

混合运算(1) …… (25)

混合运算(2) …… (26)

混合运算(3) …… (27)

混合运算(4) …… (28)

解决问题(1) …… (29)

解决问题(2)…… (30)
解决问题(3)…… (31)
六、有余数的除法 …… (32)
有余数的除法(1)…… (32)
有余数的除法(2)…… (33)
有余数的除法(3)…… (34)
有余数的除法(4)…… (35)
解决问题(1)…… (36)
解决问题(2)…… (37)
解决问题(3)…… (38)
解决问题(4)…… (39)
综合检测 …… (40)
七、万以内数的认识 …… (42)
1000 以内数的认识 …… (42)
10000 以内数的认识 …… (43)
整百、整千数加减法(1) …… (44)
整百、整千数加减法(2) …… (45)
整百、整千数加减法(3) …… (46)
八、克和千克 …… (47)
克和千克(1)…… (47)
克和千克(2)…… (48)
九、数学广角——推理 …… (49)
数学广角(1)…… (49)
数学广角(2)…… (50)
综合检测 …… (51)
期末检测 …… (53)
参考答案 …… (55)

一、数据收集整理

数据收集整理(1)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

3×6=	5×8=	2×7=	4×6=
9×3=	7×4=	6×5=	8×7=
4×8=	9×5=	3×7=	9×2=
5×5=	7×7=	4×4=	3×3=
6×9=	8×3=	3×5=	2×4=

不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

35+27=　　90−39=　　58+24=

28+46−17=　　33−14+58=　　72−35+16=

脑洞大开巧应用

3. 下面是龙一鸣记录的二(1)班同学最喜欢喝的饮料情况。

饮料种类	可乐	雪碧	果粒橙	营养快线	纯牛奶
人数	8	6	12	14	9

(1)全班共有(　　)人。

(2)最喜欢喝(　　)的人最多。

(3)如果二(1)班组织运动会要买一种饮料,选择(　　)合适。

(4)你还能提出其他数学问题并解答吗?

日积月累　从统计表中可以直接看出各种数据的多少,便于分析问题和解决问题。

数据收集整理(2)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

4×5=	3×8=	9×2=	4×4=
6×9=	7×6=	3×5=	2×7=
9×4=	5×8=	8×2=	6×6=

不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

32−15+59=　　48+42−65=　　93−(26+28)=

脑洞大开巧应用

3. 下面是黄霏霏记录的二(2)班同学最喜欢的课外书情况。

《成语故事》	《科技书》	《漫　画》	《连环画》
√√√√	正正正	正正正	○○○○
√√√√	正一	丅	○

(1)把记录的结果填入下表。

课外书	《成语故事》	《科技书》	《漫画》	《连环画》
人数				

(2)喜欢《成语故事》和《连环画》的同学一共有多少人?

(3)喜欢《科技书》的同学比喜欢《漫画》的同学多多少人?

(4)你还能提出其他数学问题并解答吗?

日积月累　用画“正”字的方法统计数据时,“正”字的每一笔代表“一”,每个“正”字代表“五”。

二、表内除法(一)

1. 除法的初步认识

平均分(1)



眼疾手快练口算

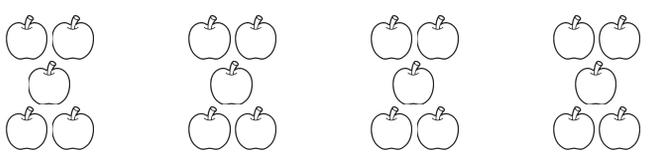
1. 口算下面各题。

5×7=	4×9=	3×6=	8×7=
6×5=	3×2=	4×8=	9×6=
7×6=	6×8=	8×5=	3×8=
9×9=	7×2=	5×9=	8×8=
4×4=	8×3=	6×4=	3×7=



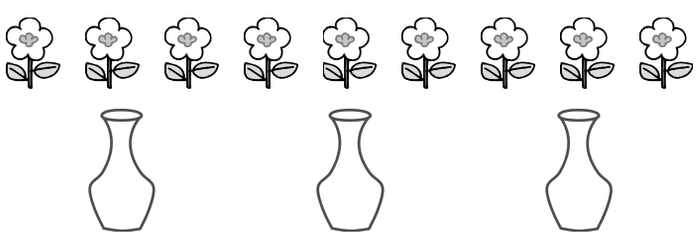
脑洞大开巧应用

2.



一共有(　　)个,每(　　)个分一份,平均分成了(　　)份。

3. 把  平均分成 3 份,分一分,画一画。



一共有(　　)枝  ,平均分成(　　)份,每份(　　)枝。

4.



(1)平均分给 4 只小熊,每只小熊分(　　)个。

(2)平均分给 6 只小熊,每只小熊分(　　)个。

日积月累　把一些物品按指定的份数进行平均分时,可以 1 个 1 个地分,也可以几个几个地分,直到分完为止。

1. 除法的初步认识

平均分(2)

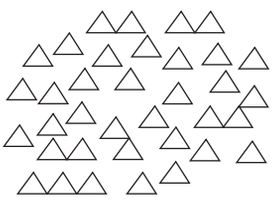
眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

4×3=	25+10=	7×7=	15−10=
24+30=	76−60=	35+8=	8×4=
9×6=	2×7=	90−20=	32−20=
6×5=	7×4=	5×8=	94−60=
32+40=	63−30=	75−9=	48+6=

脑洞大开巧应用

2. 有 36 个△。



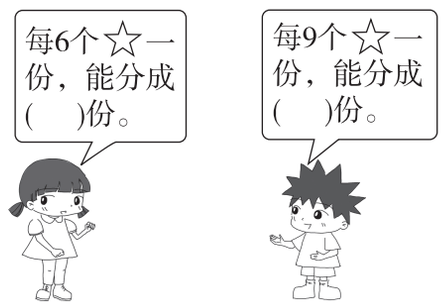
(1)每 4 个△摆成一个△，这些△可以摆成(　　)个△。

(2)每 9 个△摆成一个△，这些△可以摆成(　　)个△。

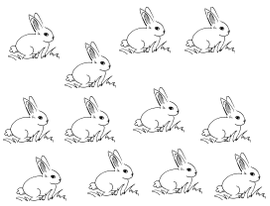
3. 圈一圈，填一填。

(1)





(2)



12 只🐰，每 2 只🐰住一间房，

一共需要(　　)间房。

每 3 只🐰住一间房，

一共需要(　　)间房。

每 4 只🐰住一间房，

一共需要(　　)间房。

日积月累　把一些物品按每几个一份平均分时，可以实际数一数，圈一圈，分一分。

1. 除法的初步认识

平均分(3)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

2×9=	3×6=	7×8=	9×6=
5×5=	4×8=	6×5=	5×7=
9×3=	7×7=	8×6=	4×2=
5×4=	9×9=	4×7=	3×8=
2×6=	8×2=	6×7=	5×9=

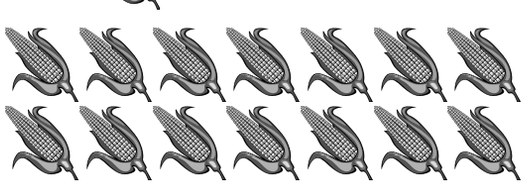
2. 计算下面各题。

3×6−5=	4×7+6=	50−(13+27)=
7×8−9=	9×9−7=	48+30+9=
9×8−4=	3×7+30=	63−(18−8)=

脑洞大开巧应用

3. 圈一圈,说一说。

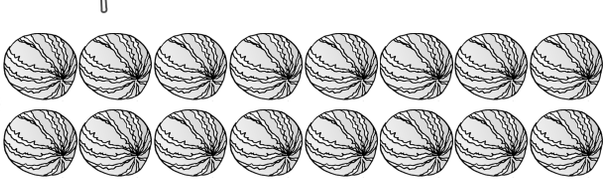
(1)14 个  ,每 2 个分给一只小熊,可以分给(　　)只小熊。



(2) 

12 个  ,每 2 个装一袋,可以装(　　)袋。

这些  一共装了 3 袋,每袋装(　　)个。

(3) 

上面一共有(　　)个  。

如果每 8 个装一筐,可以装(　　)筐。

日积月累　可以想乘法口诀平均分,明确总数分几份,要让每份同样多。

1. 除法的初步认识

除法(1)

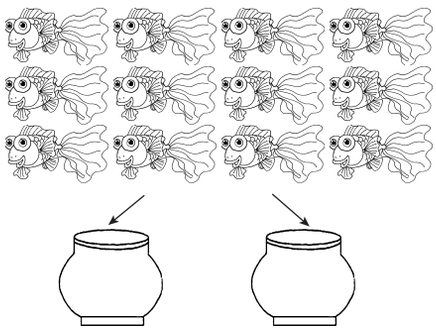
眼疾手快练口算

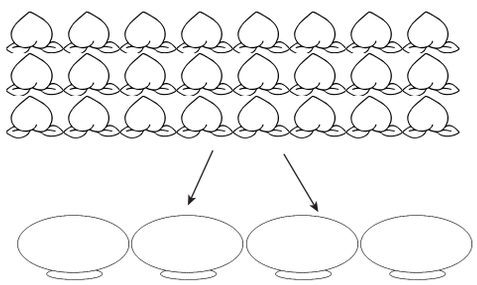
1. 口算下面各题。

3×6=	6×7=	2×5=	5×8=
9×5=	3×8=	7×2=	6×6=
2×3=	8×6=	8×8=	7×3=
3×4=	9×9=	5×7=	6×2=
5×5=	4×8=	9×8=	4×5=

脑洞大开巧应用

2. 分一分，然后写除法算式。





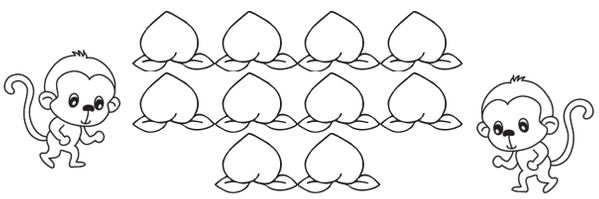
3. 想一想，填一填。

(1)把 12 个  平均放在 3 个盒子里，每个盒子放(　　)个。



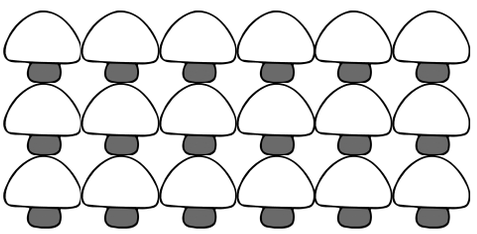
12÷3=□(个)

(2)每只猴分得同样多，每只分(　　)个。



10÷2=□(个)

(3)



①把 18 个  平均分成 2 份，每份(　　)个。

18÷2=□(个)

②把 18 个  平均分成 3 份，每份(　　)个。

□÷□=□(个)

日积月累　解决平均分的问题，可以用除法算式解答。

1. 除法的初步认识

除法(2)

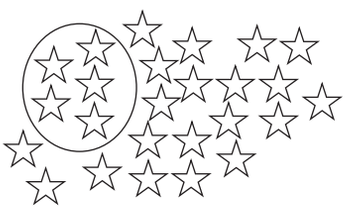
眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

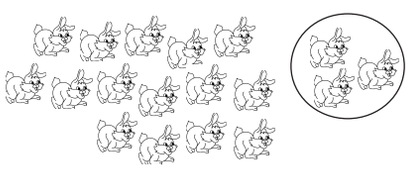
3×4=	2×5=	4×6=	2×8=
4×5=	3×3=	2×7=	3×9=
7×3=	6×6=	3×8=	5×5=
2×6=	3×5=	4×9=	8×7=
9×9=	8×6=	6×9=	7×7=

脑洞大开巧应用

2. 圈一圈,填一填。



25 里面有(　　)个 5。　□÷□=□



18 里面有(　　)个 3。　□÷□=□

3. 想一想,填一填。

(1)



每 2 只住一间鸽房,要(　　)间鸽房。

16÷□=□(间)

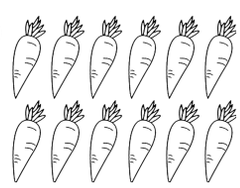
每 4 只住一间鸽房,要(　　)间鸽房。

□÷□=□(间)

每 8 只住一间鸽房,要(　　)间鸽房。

□÷□=□(间)

(2)





12个  ,每次装(　　)个,像这样装(　　)次,正好装完。

□÷□=□

还可以每次装(　　)个,像这样装(　　)次,正好装完。



□÷□=□

日积月累　在除法算式中,除号前面的数叫被除数,除号后面的数叫除数(除数不能为 0),所得的结果叫商。

2. 用2～6的乘法口诀求商

用2～6的乘法口诀求商(1)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

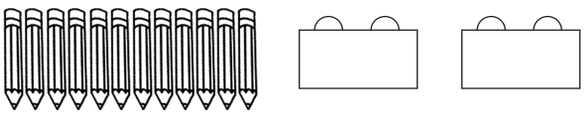
2×3=	2×5=	3×4=	2×6=
6÷2=	10÷2=	12÷3=	12÷2=
6÷3=	10÷5=	12÷4=	12÷6=
4×5=	2×4=	4×6=	3×5=
20÷4=	8÷2=	24÷4=	15÷3=
20÷5=	8÷4=	24÷6=	15÷5=

不差毫厘做笔算

2. 计算下面各题。

(1) 

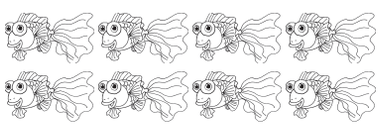
20÷5=□

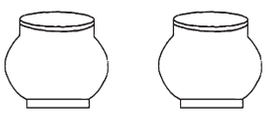
(2) 

12÷2=□

脑洞大开巧应用

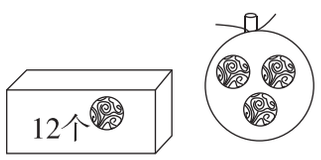
3. 想一想,填一填。

(1) 



有(　　)条鱼,(　　)个鱼缸,平均每缸放多少条鱼?

□÷□=□(条)

(2) 

箱子里有(　　)个皮球,每袋装(　　)个,这箱皮球可以装多少袋?

□÷□=□(袋)

日积月累 求商的方法:(1)用平均分的方法求商;(2)用乘法算式求商;(3)用乘法口诀求商。

2. 用 2～6 的乘法口诀求商

用 2～6 的乘法口诀求商(2)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

10÷2=	5÷5=	9÷3=	10÷5=
6÷3=	3÷1=	12÷6=	12÷4=
8÷4=	6÷6=	4÷4=	25÷5=
12÷2=	8÷2=	2÷1=	20÷4=
16÷4=	24÷6=	15÷3=	24÷4=
6÷2=	12÷3=	18÷3=	30÷5=

不差毫厘做笔算

2. 看图列式计算。

(1) 

4×2=□

8÷□=□

8÷□=□

(2) 

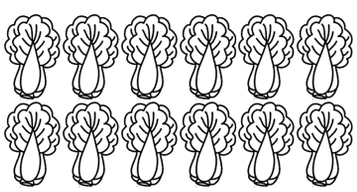
□×□=□

□÷□=□

□÷□=□

脑洞大开巧应用

3. 解决问题。

(1) 

①每行有(　　)棵  ,2 行一共有(　　)棵。

□○□=□(棵)

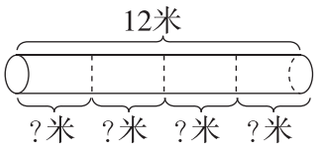
②平均分给 2 只小兔,每只小兔分(　　)棵。

□○□=□(棵)

③平均分给 6 只小兔,每只小兔分(　　)棵。

□○□=□(棵)

(2)把一根木料平均锯成 4 段。



□○□=□(米)



□○□=□(米)

日积月累　除法是乘法的逆运算,根据一道乘法算式可以写出两道除法算式(两个乘数相同的算式除外)。

2. 用 2～6 的乘法口诀求商

解决问题(1)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

4÷2=	6÷3=	18÷6=	36÷6=
3÷3=	8÷4=	9÷3=	12÷4=
6÷2=	12÷3=	20÷4=	25÷5=
10÷5=	18÷3=	16÷4=	12÷2=
30÷6=	12÷6=	4÷4=	15÷3=
14÷2=	6÷6=	30÷5=	20÷5=

不差毫厘做笔算

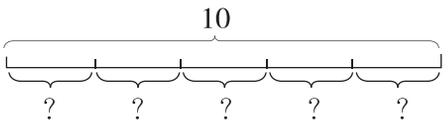
2. 看图列式计算。

(1)



□÷□=□

(2)

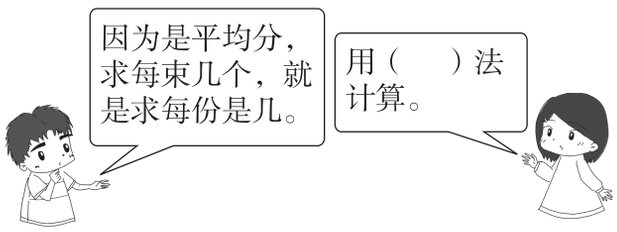


□○□=□

脑洞大开巧应用

3. 解决问题。

(1)10 个气球，平均扎成 2 束，每束有几个？



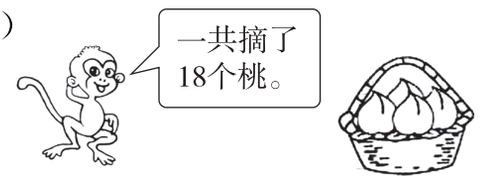
□○□=□(个)

(2)10 个气球，每 5 个扎一束，可以扎几束？



□○□=□(束)

(3)



①每只小猴分 3 个，可以分给几只小猴？

②平均分给 6 只小猴，每只小猴分几个？

2. 用 2～6 的乘法口诀求商

解决问题(2)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

12÷2=	6÷3=	10÷2=	20÷5=
15÷3=	8÷4=	18÷3=	18÷2=
18÷6=	12÷6=	30÷6=	30÷5=
12÷3=	9÷3=	10÷5=	14÷2=
15÷5=	12÷4=	24÷6=	36÷6=
24÷4=	8÷2=	20÷4=	16÷8=

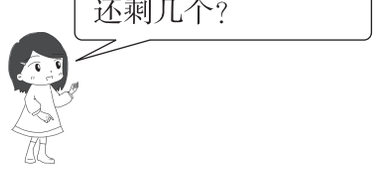
脑洞大开巧应用

2.

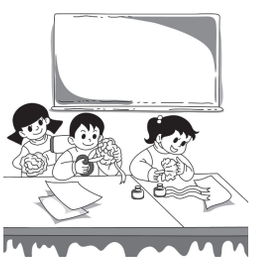


(1)10 个  ，一个大门挂 2 个，一共可以挂几个大门？

(2)

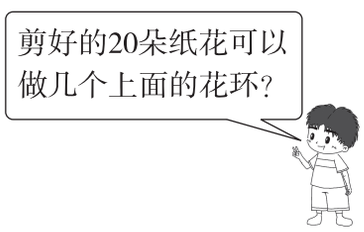


3.



(1)一个花环上需要 5 朵纸花，已经做好了 6 个花环，共用了多少朵纸花？

(2)



日积月累

求一个数里面有几个几，用除法计算；

求一个数去掉几还剩多少，用减法计算。

2. 用 2～6 的乘法口诀求商

解决问题(3)

眼疾手快练口算

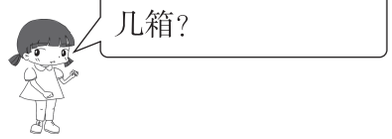
1. 口算下面各题。

3×5=	12÷2=	8−3=	9÷3=
6−2=	25÷5=	4÷4=	6+3=
10÷5=	25+5=	16÷4=	6÷3=
10−5=	30÷6=	16+4=	6−3=
73−20=	30−6=	4−4=	36+30=
61+9=	30+6=	12÷4=	27+6=

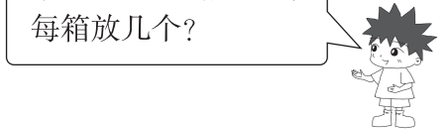
脑洞大开巧应用

2. 有 20 个足球。

(1)



(2)



3. 扎气球。

(1)每束 4 个气球，5 束一共有多少个气球？

(2)每 6 个气球扎一束，30 个气球可以扎几束？

(3)有 12 个气球，平均扎成 2 束，每束有几个气球？

(4)有 12 个气球，扎成 2 束，一束扎了 4 个，另一束扎几个？

日积月累 在解决实际问题时，应准确理解题意，选择正确的方法来解答。

综合检测

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

15÷3=	5×6=	42−20=	4×6=
18÷6=	30÷5=	20÷4=	5×2=
4÷2=	30÷6=	36÷6=	15+5=
4+2=	8÷2=	24÷4=	20÷5=
3×3=	8+2=	13+8=	20−5=
16÷4=	8×2=	10÷5=	36+6=

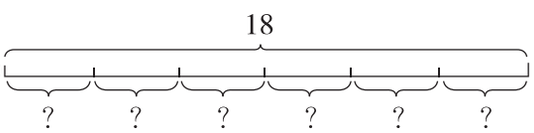
不差毫厘做笔算

2. 看图写算式。

(1) 

□×□=□

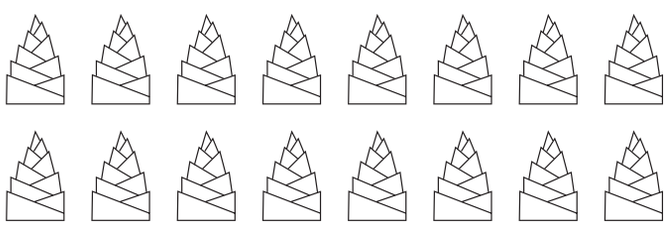
□÷□=□　　□÷□=□

(2) 

□○□=□

脑洞大开巧应用

3. 圈一圈，说一说。



(1)16 个  ，每 4 个装一盘，可以装(　　)盘。

每 2 个装一盘，可以装(　　)盘。

每 8 个装一盘，可以装(　　)盘。

(2)每 4 个装一盘，36 个  可以装(　　)盘。

4. 学校买来 36 根。

(1)每个班分 4 根,可以分给几个班?

(2)平均分给 6 个班,每个班分几根?

5.



每车可坐 4 人

(1)每辆缆车上有 4 人,5 辆缆车上共有(　　)人。

□○□=□

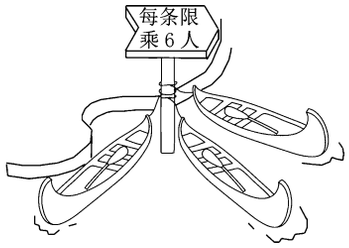
(2)20 人坐 5 辆缆车,平均每辆缆车上有(　　)人。

□○□=□

(3)20 人,每 4 人坐一辆缆车,需要(　　)辆缆车。

□○□=□

6.



(1)每条船坐 6 人,2 条船可以坐多少人?

(2)每条船坐 5 人,30 人需要多少条船?

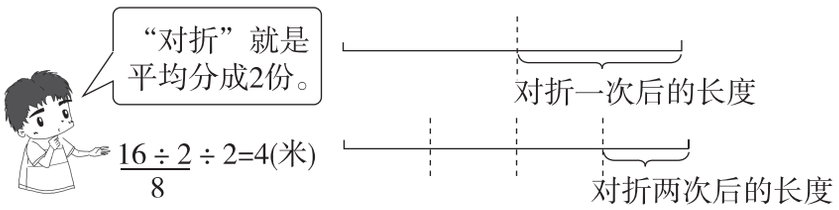
(3)有 12 人,平均坐在 2 条船上,每条船坐几人?

(4)2 条船上共坐了 10 人,一条船上坐 4 人,另一条船上坐几人?

【数学驿站】

对折绳子

把一根 16 米长的绳子对折两次,每段长多少米?



$16 \div 2 \div 2 = 4$(米)

答:每段长 4 米。

日积月累 “对折”就是平均分成 2 份,对折两次就是要连续两次除以 2。

三、图形的运动(一)

轴对称

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

3×6=	23+9=	4×8=	7×9=
4×9=	24÷6=	20÷5=	9÷3=
36÷6=	3×4=	36−9=	9−3=
25+30=	12÷3=	16÷4=	12+4=
42−20=	12÷4=	28+4=	18÷6=
30÷5=	12−4=	16÷2=	24+6=

2. 在◯里填上合适的运算符号。



15 ◯ 5=20	5 ◯ 6=30	12 ◯ 6=18
16 ◯ 4=4	25 ◯ 5=20	8 ◯ 4=32
12 ◯ 3=9	6 ◯ 3=18	20 ◯ 4=5

脑洞大开巧应用

3. 有 12 支钢笔。



(1)每个盒子装 6 支,要用几个盒子?

(2)平均放在 2 个盒子里,每个盒子放几支?

4. 有 10 枝花。



(1)一个花瓶插 2 枝,一共可以插多少个花瓶?

(2)10 枝花,拿走 2 枝,还剩几枝?

日积月累

把一些物品平均分成几份,求一份是多少,用除法计算;

把一些物品按照每几个分一份,求能分成几份,用除法计算。

平移和旋转

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

3×5＝	4×6＝	4×5＝	2×4＝
15÷3＝	24÷4＝	20÷4＝	8÷2＝
15÷5＝	24÷6＝	20÷5＝	8÷4＝
30÷6＝	36－6＝	34－7＝	18÷6＝
7×8＝	47＋8＝	5×7＝	10－5＝
2×9＝	29－9＝	28＋30＝	25＋5＝

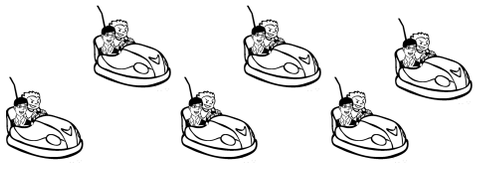
2. 算一算，填一填。

被除数	12		8	24		18	20
除数	6	5		4	4		5
商		3	2		5	3	

乘数	3		4	2	6		2
乘数	4	5		6		4	
积		10	16		18	24	12

脑洞大开巧应用

3.



每辆碰碰车坐 2 人，6 辆碰碰车共有（　　）人。

□○□＝□（人）

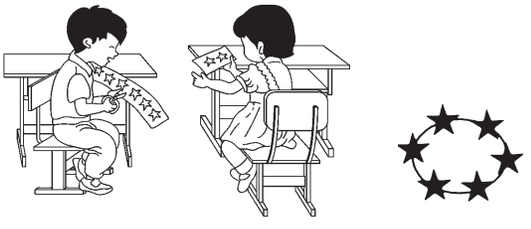
12 人坐 6 辆碰碰车，平均每辆车上有（　　）人。

□○□＝□（人）

12 人，每 2 人坐一辆车，需要（　　）辆碰碰车。

□○□＝□（辆）

4.



（1）一串幸运星上需要 6 颗★，已经穿好了 5 串  ，需要多少颗★？

（2）24 颗★能穿几串  ？

日积月累　用乘法口诀求商，一般情况下除数是几，就想几的乘法口诀。

四、表内除法(二)

用7、8、9的乘法口诀求商(1)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

3×7=	4×8=	6×7=	5×8=
21÷3=	32÷4=	42÷6=	40÷5=
21÷7=	32÷8=	42÷7=	40÷8=
2×8=	5×7=	6×8=	7×8=
16÷2=	35÷5=	48÷6=	56÷7=
16÷8=	35÷7=	48÷8=	56÷8=

不差毫厘做笔算

2. 将下列算式填在括号里。

(1)32÷4　　42÷6　　3×7　　40÷8

(　　)<(　　)<(　　)<(　　)

(2)56÷7　　2×8　　49÷7　　18÷6

(　　)>(　　)>(　　)>(　　)

脑洞大开巧应用

3.

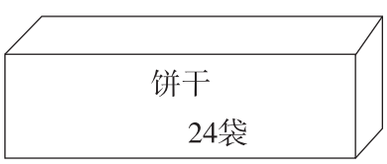


56个

(1)每筐装8个,可以装几筐?

(2)平均分给7只小兔,每只小兔分几个萝卜?

4.



(1)平均分给6个小朋友,每个小朋友分几袋?

(2)每个小朋友分8袋,可以分给几个小朋友?

日积月累　除数是7、8的除法算式求商时,想:除数×(　　)=被除数,根据7、8的乘法口诀,除数是几,就想几的乘法口诀。

用7、8、9的乘法口诀求商（2）

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

3×9＝	5×9＝	8×9＝	2×9＝
27÷3＝	45÷5＝	72÷8＝	18÷2＝
27÷9＝	45÷9＝	72÷9＝	18÷9＝
36÷4＝	63÷7＝	9×9＝	63÷9＝
9÷9＝	81÷9＝	36÷9＝	54÷6＝
54÷9＝	35÷7＝	9÷1＝	56÷8＝

2.

32	÷8＝		
56			
72			
64			

18	÷9＝		
54			
81			
36			

脑洞大开巧应用

3.



63个

（1）



（2）平均分给了7个小朋友，每个小朋友分几个？

4.



9元



48元



6元

（1）36元钱可以买几个  ？

（2）买一只  的钱可以买几根  ？

日积月累 除数是9的除法算式求商时，可以根据9的乘法口诀，想9×（　　）＝被除数，即可求出商是几。

用7、8、9的乘法口诀求商(3)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

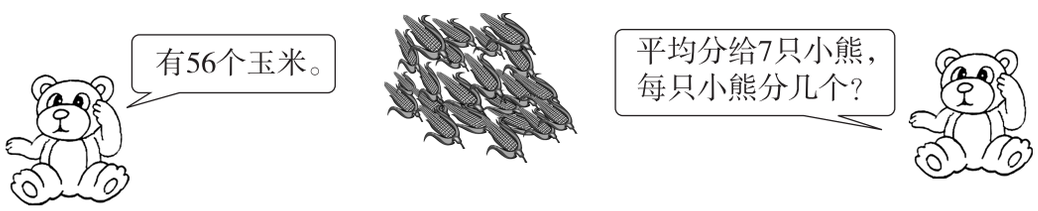
18÷6=	64÷8=	8×9=	56÷8=
21÷7=	46+9=	45÷5=	18÷2=
15÷3=	63÷9=	72÷9=	49÷7=
42÷6=	12÷2=	81÷9=	24÷3=
48÷8=	7×4=	32−7=	7×9=
63÷7=	35÷7=	18+9=	56÷8=

2.

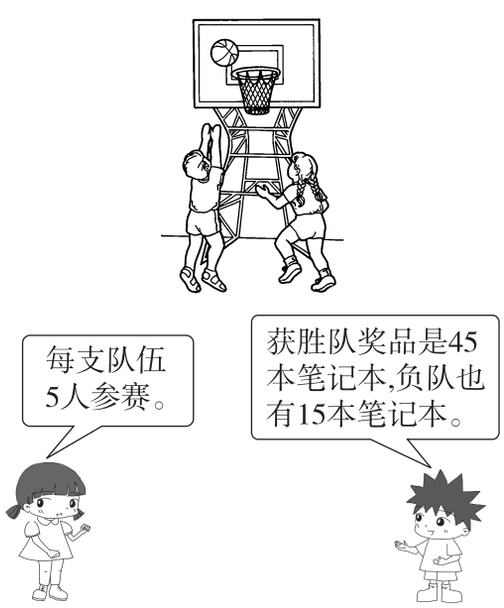
被除数	18		54	28	36		72
除数	2	9		4		7	
商		7	9		6	7	9

脑洞大开巧应用

3.



4.



(1)获胜队平均每人可得几本笔记本？

(2)你还能提出其他数学问题并解答吗？

日积月累　在解决实际问题时，首先要提取数学信息，找到已知条件，明确问题，再理清题中的数量关系，最后解决问题并验证答案。

解决问题(1)

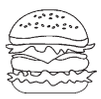
眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

42÷6=	16÷2=	32÷4=	45÷9=
15÷5=	64÷8=	36÷6=	40÷8=
49÷7=	24÷4=	18+6=	27÷9=
54÷9=	10÷2=	24÷6=	35÷7=
63÷7=	14÷7=	27÷3=	18÷2=
81÷9=	18÷9=	72÷9=	24÷3=

脑洞大开巧应用

2.

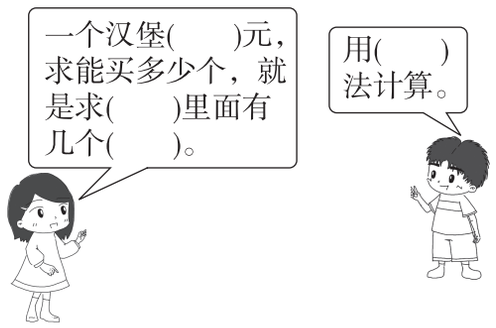

9元




6元


8元

(1)36元钱可以买几个  ?



(2)21元钱买了3份  ,每份  多少元钱?

(3)你还能提出什么数学问题并解答吗?

3.



(1)买5张门票多少元钱?

(2)72元钱能买几张门票?

日积月累 在解决除法问题时,要找准与问题有关的条件列出算式,然后根据乘法口诀求商。

解决问题(2)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

10÷2=	18÷2=	15÷3=	81−9=
16+8=	25÷5=	24÷4=	36+4=
20÷4=	30−6=	72÷8=	49÷7=
21÷7=	49+7=	35÷5=	56÷8=
28÷4=	32÷8=	27÷9=	36÷6=
30÷6=	24÷6=	32÷4=	54−9=

脑洞大开巧应用

2.



租　船
大船:每条坐 6 人
每小时 9 元
小船:每条坐 4 人
每小时 7 元

(1)



(2)你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗?

3. 钢笔原来 10 元一支,现在优惠促销,一次买 4 支只需 28 元。促销的钢笔每支多少元钱?每支比原来便宜多少元钱?



日积月累　“优惠促销”就是降价,比原来价格低了。“便宜多少”就是比原来少了多少。

解决问题(3)

眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

32÷4=	24−6=	45÷5=	81−9=
36÷6=	30÷5=	56÷8=	28÷7=
18÷3=	3×7=	6×7=	30−6=
64÷8=	48+8=	9×9=	63÷7=
24÷4=	9×4=	72÷9=	27÷3=
16+8=	36+9=	54÷6=	25+5=

不差毫厘做笔算

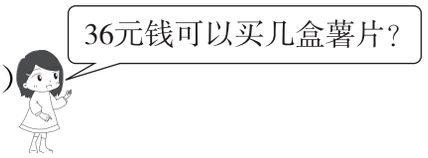
2. 算出结果,然后按从小到大的顺序把算式排列起来。



脑洞大开巧应用

3.



(1) 

(2)20元买了5盒同样的酸奶,一盒酸奶多少元钱?

(3)你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗?

4. 一道除法题,除数是9,淘淘把被除数的十位数字和个位数字看颠倒了,结果除得的商是4,这道题正确的商是几?

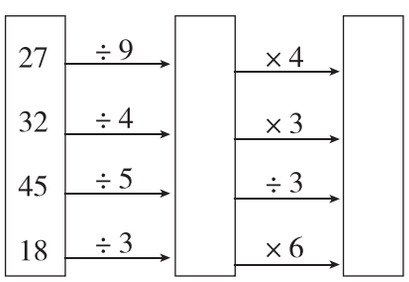
综合检测

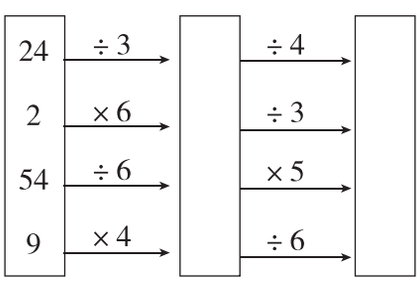
眼疾手快练口算

1. 口算下面各题。

35÷7=	72−20=	28÷7=	32÷4=
28÷4=	63÷9=	12÷6=	56÷7=
36+6=	45÷5=	15+40=	81÷9=
42÷7=	24÷6=	81−9=	45+30=
54−9=	35+5=	72÷8=	63−9=
23+30=	42÷6=	24÷3=	48÷8=

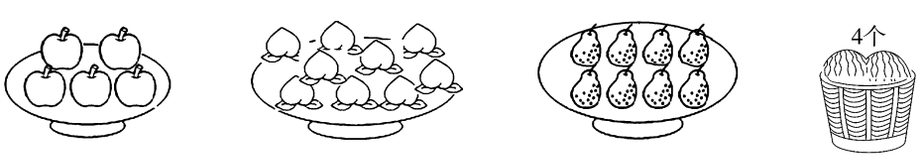
2. 计算下面各题。





脑洞大开巧应用

3.



(1)35 个🍎可以装几盘?

(2)5 盘🍐一共有多少个?

(3)56 个🍐可以装几盘?

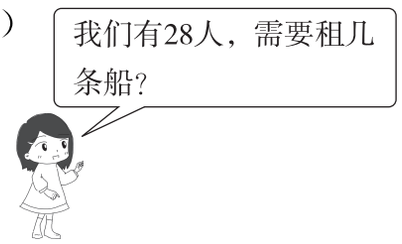
(4)你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗?

日积月累 一个算式里只有乘法和除法时,要从左往右依次计算。

4. 游乐园。

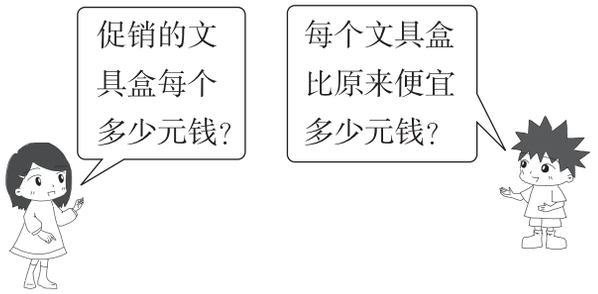
价 目 表		
碰碰车	每次 6 元	每辆坐 2 人
游 船	每次 9 元	每条坐 4 人
小飞机	每次 8 元	每架坐 3 人

(1)



(2)你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗？

5. 文具盒原来 12 元一个，现在开学季促销，一次买 3 个文具盒只要 24 元。



6. 一道除法题，除数是 3，壮壮把被除数的十位和个位数字看颠倒了，结果得 7，这道题正确的商应该是几？

【数学驿站】

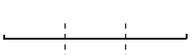
锯木头

王叔叔把一根木头锯成 6 段用了 35 分钟，他锯一次平均要用几分钟？

锯 1 次，得 2 段



锯 2 次，得 3 段



锯 3 次，得 4 段



……

锯 6 段用的次数：

6－1＝5(次)

平均锯一次用的时间：

35÷5＝7(分钟)

答：平均锯一次要用 7 分钟。

日积月累 在解决锯木头问题时，锯的次数总比木头的段数少 1。

参考答案

一、数据收集整理

数据收集整理(1)

1. 18　40　14　24　27　28　30　56　32　45　21　18　25
49　16　9　54　24　15　8

2. 35+27=62　　90−39=51　　58+24=82

$$\begin{array}{r} 35 \\ +\ 27 \\ \hline 62 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 90 \\ -\ 39 \\ \hline 51 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 58 \\ +\ 24 \\ \hline 82 \end{array}$$

28+46−17=57　　33−14+58=77　　72−35+16=53

$$\begin{array}{r} 28 \\ +\ 46 \\ \hline 74 \\ -\ 17 \\ \hline 57 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 33 \\ -\ 14 \\ \hline 19 \\ +\ 58 \\ \hline 77 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72 \\ -\ 35 \\ \hline 37 \\ +\ 16 \\ \hline 53 \end{array}$$

3. (1)49　(2)营养快线　(3)营养快线
(4)最喜欢喝可乐和雪碧的一共有多少人?
8+6=14(人)(答案不唯一)

数据收集整理(2)

1. 20　24　18　16　54　42　15　14　36　40　16　36

2. 32−15+59=76　48+42−65=25　93−(26+28)=39

$$\begin{array}{r} 32 \\ -\ 15 \\ \hline 17 \\ +\ 59 \\ \hline 76 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ +\ 42 \\ \hline 90 \\ -\ 65 \\ \hline 25 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 26 \\ +\ 28 \\ \hline 54 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 93 \\ -\ 54 \\ \hline 39 \end{array}$$

3. (1)8　21　17　5　(2)8+5=13(人)
(3)21−17=4(人)
(4)喜欢《科技书》的同学比喜欢《连环画》的同学多多少人?
21−5=16(人)(答案不唯一)

二、表内除法(一)

1. 除法的初步认识

平均分(1)

1. 35　36　18　56　30　6　32　54　42　48　40　24　81　14
45　64　16　24　24　21

2. 20　5　4

3. 9　3　3　画一画略

4. (1)9　(2)6

平均分(2)

1. 12　35　49　5　54　16　43　32　54　14　70　12　30　28
40　34　72　33　66　54

2. (1)9　(2)4

3. (1)3　2　(2)6　4　3　圈一圈略

平均分(3)

1. 18　18　56　54　25　32　30　35　27　49　48　8　20　81
28　24　12　16　42　45

2. 13　34　10　47　74　87　68　51　53

3. (1)7　(2)6　4　(3)16　2　圈一圈略

除法(1)

1. 18　42　10　40　45　24　14　36　6　48　64　21　12　81
35　12　25　32　72　20

2. 12÷2=6　　24÷4=6

3. (1)4　4　(2)5　5　(3)① 9　9　② 6　18÷3=6

除法(2)

1. 12　10　24　16　20　9　14　27　21　36　24　25　12　15
36　56　81　48　54　49

2. 5　25÷5=5　6　18÷3=6　圈一圈略

3. (1)8　16÷2=8　4　16÷4=4　2　16÷8=2
(2)2　6　12÷2=6　3　4　12÷3=4　(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)

1. 6　10　12　12　3　5　4　6　2　2　3　2　20　8　24　15
5　4　6　5　4　2　4　3

2. (1)4　　(2)6

3. (1)8　2　8÷2=4　(2)12　3　12÷3=4

用2～6的乘法口诀求商(2)

1. 5　1　3　2　2　3　2　3　2　1　1　5　6　4　2　5　4　4
5　6　3　4　6　6

2. (1)8　2　4　4　2
(2)6　3　18　18　6　3　18　3　6

3. (1)① 6　12　6×2=12　② 6　12÷2=6　③ 2　12÷6=2
(2)12÷4=3　12÷6=2

解决问题(1)

1. 2　2　3　6　1　2　3　3　3　4　5　5　2　6　4　6　5　2
1　5　7　1　6　4

2. (1)12÷3=4　(2)10÷5=2

3. (1)除　10÷2=5
(2)10　5　除　10÷5=2
(3)①18÷3=6(只)　②18÷6=3(个)

解决问题(2)

1. 6　2　5　4　5　2　6　9　3　2　5　6　4　3　2　7　3　3
4　6　6　4　5　2

2. (1)10÷2=5(个)　(2)10−2=8(个)

3. (1)5×6=30(朵)　(2)20÷5=4(个)

解决问题(3)

1. 15 6 5 3 4 5 1 9 2 30 4 2 5 5 20 3 53 24 0 66 70 36 3 33
2. (1)20÷4=5(箱) (2)20÷5=4(个)
3. (1)4×5=20(个) (2)30÷6=5(束)
(3)12÷2=6(个) (4)12−4=8(个)

综合检测

1. 5 30 22 24 3 6 5 10 2 5 6 20 6 4 6 4 9 10 21 15 4 16 2 42
2. (1)4×3=12 12÷4=3 12÷3=4
(2)18÷6=3
3. (1)4 8 2 (2)9
4. (1)36÷4=9(个) (2)36÷6=6(根)
5. (1)20 4×5=20 (2)4 20÷5=4
(3)5 20÷4=5
6. (1)6×2=12(人) (2)30÷5=6(条)
(3)12÷2=6(人) (4)10−4=6(人)

三、图形的运动(一)

轴对称

1. 18 32 32 63 36 4 4 3 6 12 27 6 55 4 4 16 22 3 32 3 6 8 8 30
2. + × + ÷ − × − × ÷
3. (1)12÷6=2(个) (2)12÷2=6(支)
4. (1)10÷2=5(个) (2)10−2=8(枝)

平移和旋转

1. 15 24 20 8 5 6 5 4 3 4 4 2 5 30 27 3 56 55 35 5 18 20 58 30
2. 2 15 4 6 20 6 4 12 2 4 12 3 6 6
3. 12 2×6=12 2 12÷6=2 6 12÷2=6
4. (1)6×5=30(颗) (2)24÷6=4(串)

四、表内除法(二)

用7、8、9的乘法口诀求商(1)

1. 21 32 42 40 7 8 7 8 3 4 6 5 16 35 48 56 8 7 8 8 2 5 6 7
2. (1)40÷8 42÷6 32÷4 3×7
(2)2×8 56÷7 49÷7 18÷6
3. (1)56÷8=7(筐) (2)56÷7=8(个)
4. (1)24÷6=4(袋) (2)24÷8=3(个)

用7、8、9的乘法口诀求商(2)

1. 27 45 72 18 9 9 9 9 3 5 8 2 9 9 81 7 1 9 4 9 6 5 9 7
2. 4 7 9 8 2 6 9 4
3. (1)63÷9=7(盘) (2)63÷7=9(个)
4. (1)36÷9=4(个) (2)48÷6=8(根)

用7、8、9的乘法口诀求商(3)

1. 3 8 72 7 3 55 9 9 5 7 8 7 7 6 9 8 6 28 25 63 9 5 27 7
2. 9 63 6 7 6 49 8
3. 56÷7=8(个)
4. (1)45÷5=9(本)
(2)负队平均每人可得几本笔记本?
15÷5=3(本)(答案不唯一)

解决问题(1)

1. 7 8 8 5 3 8 6 5 7 6 24 3 6 5 4 5 9 2 9 9 9 2 8 8
2. (1)9 36 9 除 36÷9=4(个)
(2)21÷3=7(元)
(3)16元钱可以买几个蛋糕?
16÷8=2(个) (答案不唯一)
3. (1)8×5=40(元) (2)72÷8=9(张)

解决问题(2)

1. 5 9 5 72 24 5 6 40 5 24 9 7 3 56 7 7 7 4 3 6 5 4 8 45
2. (1)24÷4=6(条)
(2)租4条大船1小时要多少元钱?
9×4=36(元) (答案不唯一)
3. 28÷4=7(元) 10−7=3(元)

解决问题(3)

1. 8 18 9 72 6 6 7 4 6 21 42 24 8 56 81 9 6 36 8 9 24 45 9 30
2. 2 7 6 9
18÷9<54÷9<42÷6<81÷9
3. (1)36÷9=4(盒) (2)20÷5=4(元)
(3)买2袋饼干要多少元钱?
6×2=12(元) (答案不唯一)
4. 4×9=36 63÷9=7

综合检测

1. 5 52 4 8 7 7 2 8 42 9 55 9 6 4 72 75 45 40 9 54 53 7 8 6
2. 3 12 8 24 9 3 6 36 8 2 12 4 9 45 36 6
3. (1)35÷5=7(盘)
(2)9×5=45(个)
(3)56÷8=7(盘)
(4)36个西瓜可以装几筐?
36÷4=9(筐) (答案不唯一)
4. (1)28÷4=7(条)
(2)12人要租几架小飞机?
12÷3=4(架) (答案不唯一)
5. 24÷3=8(元) 12−8=4(元)
6. 3×7=21 12÷3=4