

与义务教育课程标准实验教科书北师大版同步

新编新课程能力培养

数学

北师大版
B 版



关注新课程
培养新思维
拓宽新视野
提升数学能力



辽海出版社

级
年
三

上



目 录

一 乘除法	1	第五单元综合能力测评 ...	44
第一单元综合能力测评 ...	10	六 除法	47
二 观察物体	13	第六单元综合能力测评 ...	58
第二单元综合能力测评 ...	14	七 年、月、日	61
三 千克、克、吨	16	第七单元综合能力测评 ...	63
第三单元综合能力测评 ...	19	八 可能性	67
四 乘法	21	第八单元综合能力测评 ...	68
第四单元综合能力测评 ...	34	期末综合能力测评	71
期中综合能力测评	37	部分参考答案	75
五 周长	41		



一 乘 除 法

小树有多少棵

轻松达标

1. 口算。

$30 \times 6 =$

$7 \times 90 =$

$8 \times 8 =$

$50 \times 7 =$

$500 \times 4 =$

$2000 \times 2 =$

$8 \times 400 =$

$100 \times 9 =$

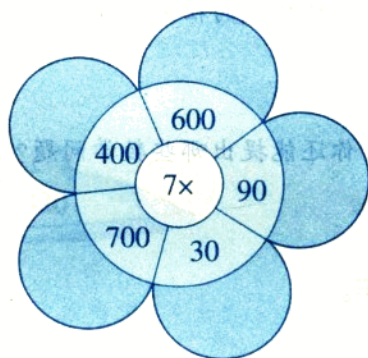
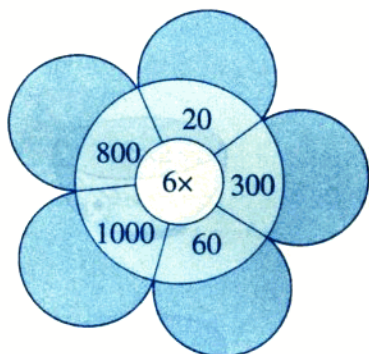
$700 \times 8 =$

$6 \times 500 =$

$3000 \times 3 =$

$5 \times 700 =$

2. 在花瓣上填得数。



3.

(1) 9 辆车上一共坐多少人?

每辆车上坐 50 人。



(2) 8 本《365 夜故事》一共多少页?



700 页

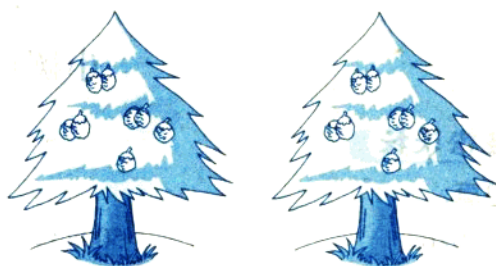


4.

我每天吃 30 个松果。



每棵树上有 500 个松果。

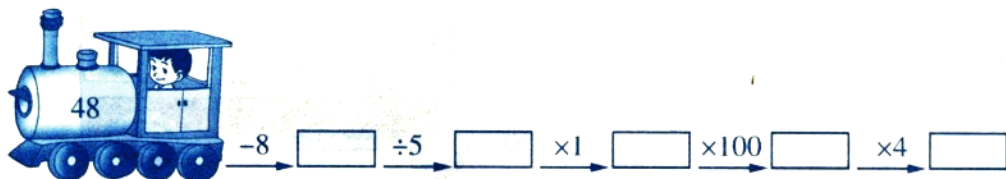
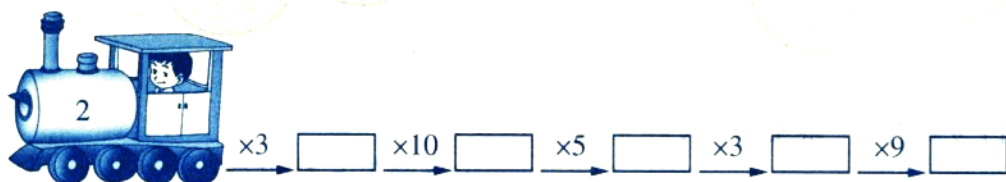


(1) 1 只松鼠一个星期能吃多少个松果?

(2) 一棵树上的松果够 9 只松鼠吃 1 天吗?

(3) 你还能提出哪些数学问题?

5. 开火车。



分别是哪个数?

$$\triangle \times \square = 800$$

$$\triangle + \square = 402$$

$$\triangle - \square = 398$$

想一想:

$$\triangle = (\quad)$$

$$\square = (\quad)$$





需要多少钱

轻松达标

1. 口算。

$13 \times 3 =$

$25 \times 2 =$

$5 \times 15 =$

$14 \times 6 =$

$22 \times 4 =$

$48 \times 2 =$

$41 \times 2 =$

$35 \times 2 =$

$32 \times 3 =$

$2 \times 13 =$

$70 \times 7 =$

$8 \times 12 =$

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$12 \times 6 \bigcirc 16 \times 2$

$50 \times 0 \bigcirc 50 + 0$

$12 \times 4 \bigcirc 4 \times 12$

$20 \times 2 \bigcirc 20 + 2$

$21 \times 4 \bigcirc 12 \times 4$

$33 \times 3 \bigcirc 9 \times 10$

3. 连一连。



4. 计算。

$4 \times 3 + 29$

$(9 + 8) \times 3$

$25 \times 3 - 25$

$80 - 21 \times 3$

$4 \times (76 - 52)$

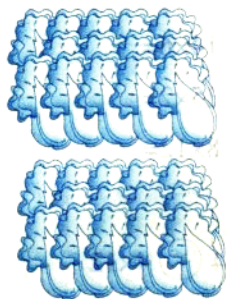
$40 \times 2 - 76$



5. 判断。

- (1) 2 张 50 元和 5 张 20 元的钱数不同。 ()
- (2) 4 个 200 相加是多少? 算式是 4×200 或 2×400 。 ()
- (3) 500×6 的积的末尾有两个 0。 ()

6.



我一次运 25 棵。

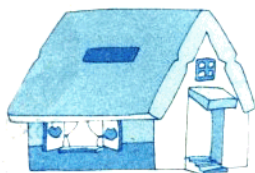
(1) 我运两次, 能运走多少棵?

(2) 3 次我能运走 80 棵白菜吗?

7.



我的储蓄罐里有 5 张 5 元的, 10 张 2 元的, 8 枚 1 元的硬币, 你知道我一共有多少钱吗?





8.



书包 43 元



足球 25 元



雨伞 20 元



帽子 12 元

(1) 买 2 个书包共花多少元?

(2) 买 3 个足球和 1 顶帽子共花多少元?

(3) 买 5 个足球, 100 元够吗?

(4) 你还能提出哪些数学问题?



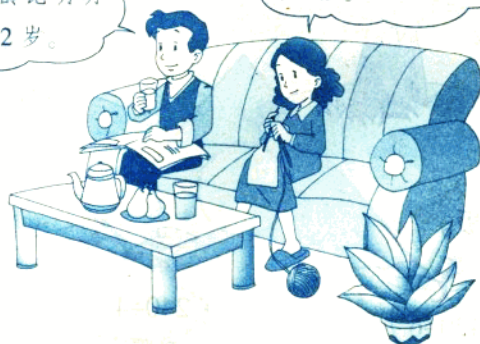
9. 明明的父母今年各多少岁?



今年我 4 岁。

我的年龄比明明的
8 倍还多 2 岁。

我的年龄是明明的
8 倍。



趣味数学

你知道 里应该填几吗?

$$1 \text{ } \times 4 = 48$$

$$\text{} \times 2 = 72$$

$$\text{} \times \text{} = 96$$

$$31 \times \text{} = \text{}$$

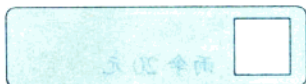




参观科技馆

轻松达标

1. 填空。

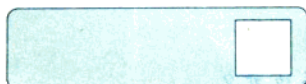


想: () $\times 3 = 90$

或 $9 \div 3 = ()$

所以 $90 \div 3 = ()$

所以 $90 \div 3 = ()$



想: () $\times 8 = 240$

或 $24 \div 8 = ()$

所以 $240 \div 8 = ()$

所以 $240 \div 8 = ()$

2. 口算。

$80 \div 4 =$

$810 \div 9 =$

$560 \div 8 =$

$100 \div 5 =$

$200 \div 5 =$

$300 \div 6 =$

$720 \div 9 =$

$600 \div 6 =$

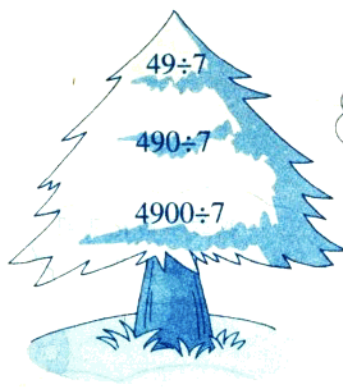
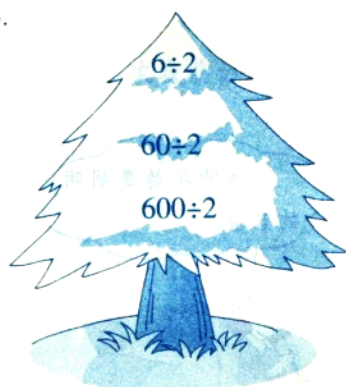
$1200 \div 3 =$

$5 \times 300 =$

$140 \div 2 =$

$70 \times 4 =$

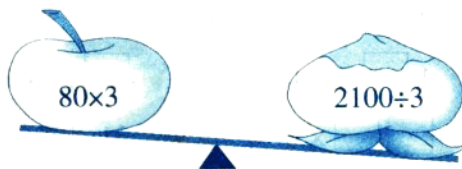
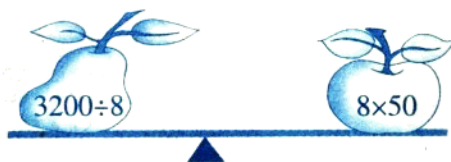
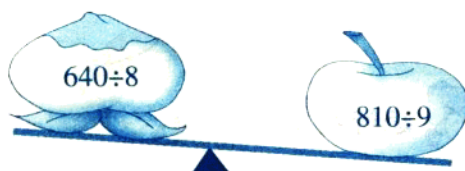
3.



你发现了什么?



4. 跷跷板。





5. 养鸡场有母鸡 810 只，母鸡的只数是公鸡的 9 倍，养鸡场一共有多少只鸡？



6.

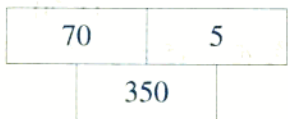
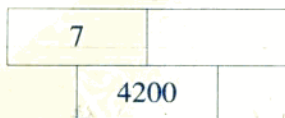
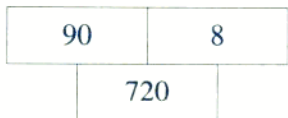
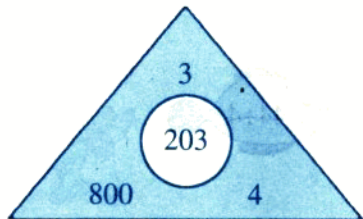
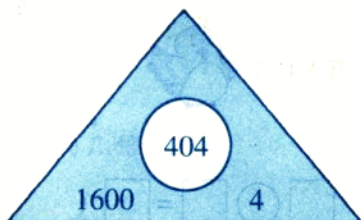
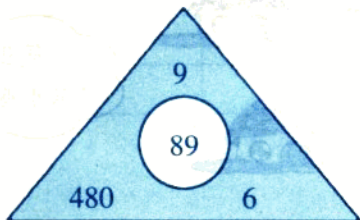


一共有 120 个桃子	
猴子只数	平均每只猴子分到的个数
2	$120 \div 2 =$
3	
4	
6	



趣味数学

找规律填一填。





植 树

轻松达标

1. 口算。

$24 \div 2 =$

$280 \div 2 =$

$100 \div 2 =$

$800 \times 9 =$

$96 \div 3 =$

$1800 \div 9 =$

$400 \div 5 =$

$4200 \div 7 =$

$84 \div 4 =$

$360 \div 3 =$

$33 \div 3 =$

$64 \div 2 =$

2. 填一填。

40
42
84
120
2400



$\div 2 =$

93
66
630
2100
1800



$\div 3 =$

3.

有 84 只



每座房子住
几只小鸡呢？



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

4. 按从大到小的顺序排队。



5. 选一选。

(1) 630 是 9 的 () 倍。

A. 40

B. 4

C. 7

D. 70

(2) 淘气买 2 支笔花了 14 元, 笑笑买了 3 支笔花了 15 元。 () 买的笔便宜。



A. 淘气

B. 笑笑

(3) 一辆面包车可以坐 7 人, 40 个人至少需要 () 辆面包车。

A. 5

B. 6

C. 7

6.



44元/桶



8元/袋



4元/双

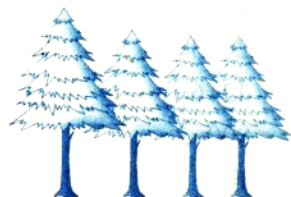
(1) 买 1 桶洗发精的钱可以买几双袜子?

(2) 妈妈带 100 元钱, 买了一桶洗发精, 剩下的钱可以买几袋洗衣粉?

7. 每组有多少人?

三年级 4 个班的同学分组植树。

班 级	3.1	3.2	3.3	3.4
人 数	40	42	48	44
组 数	5	6	4	4
小组人数				



8.



3只



36只

(1) 兔子的只数是松鼠的几倍?

(2) 兔子的只数比松鼠多多少只?

(3) 你还能提出哪些数学问题?

缤纷数学

少先队员在一条长 96 米的人行道上植树, 从头到尾每隔 3 米植一棵树, 一共要植多少棵树?



第一单元综合能力测评

一、填一填。

1. 500×8 积的末尾有 () 个 0。

2. () 个 10 是 600, 再加上 () 是 1000。

3. 300 是 3 的 () 倍, 是 6 的 () 倍。

4. 丽丽 4 分钟打了 200 个字, 她一分钟打 () 个字。8 分钟她能打 () 个字。

5. 小明的体重是 24 千克, 爸爸的体重是他的 3 倍, 爸爸的体重是 ()。

二、看谁算得又对又快。

$77 \div 7 =$

$4800 \div 6 =$

$9000 \div 9 =$

$39 \div 3 =$

$26 \times 3 =$

$120 \times 4 =$

$36 - 6 =$

$35 \div 7 =$

$42 + 6 =$

$7200 \div 9 =$

$88 \div 2 =$

$4 \times 15 =$

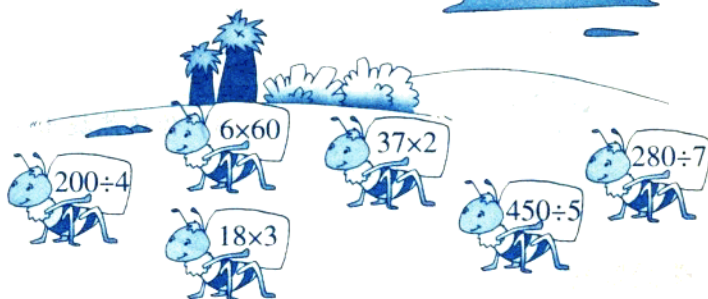
$800 \times 2 =$

$5 \times 700 =$

$32 \times 3 =$

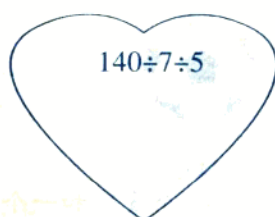
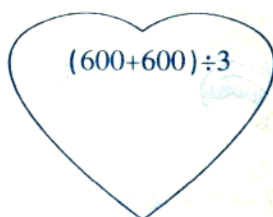
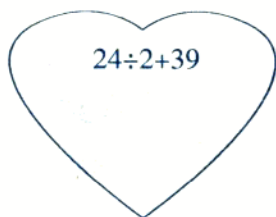
$5600 \div 7 =$

三、连一连。





四、



五、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$39 \div 3 \bigcirc 93 \div 3$

$99 \div 9 \bigcirc 99 - 9$

$3000 \div 3 \bigcirc 3000 \div 5$

$12 \times 4 \bigcirc 14 \times 2$

$5 \times 150 \bigcirc 150 \times 5$

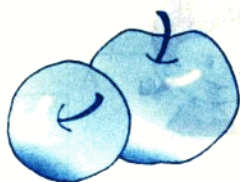
$480 \div 6 \bigcirc 48 \div 6$

六、填表。

被除数	4500	4000		560		2800
除数	9		32	7	6	
商		8	3		500	4

七、

1.



9千克 27元



8千克 32元

(1) 哪种水果便宜?

(2) 便宜多少钱?



2.



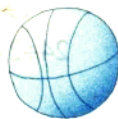
24元



2元



8元



48元

(1) 买 12 个皮球和一个篮球一共需要多少钱?

(2) 100 元钱可以买几个毽子?

(3) 冬冬买了 2 个足球后, 还剩 32 元, 他原来有多少钱?

(4) 你还能提出哪些数学问题?

3. 阅览室里:



男生 36 人



老师 3 人



女生 33 人

(1) 男生的人数是老师的几倍?

(2) 男生和女生的人数和是老师的几倍?

4. 哥哥和弟弟共有图书 120 本, 哥哥的图书本数是弟弟的 3 倍, 哥哥和弟弟各有图书多少本?

自我评价

本单元的知识
你学得怎么样?

很好	较好	一般	还要努力



二 观察物体

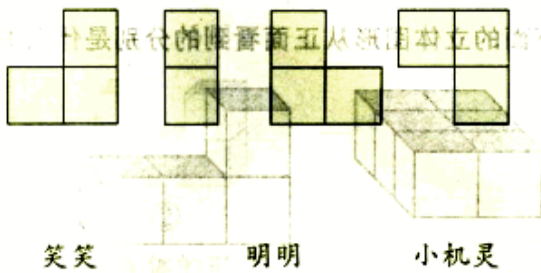
轻松达标

1. 他们看到的形状分别是什么?

小机灵



笑笑

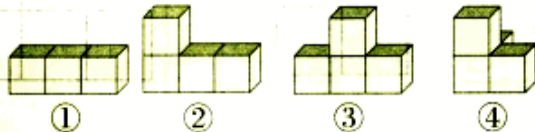
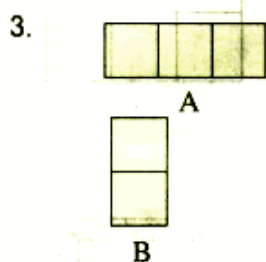
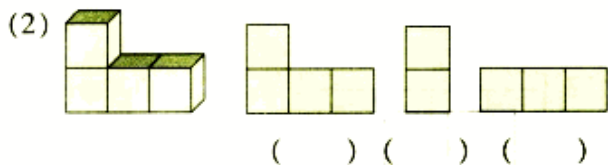
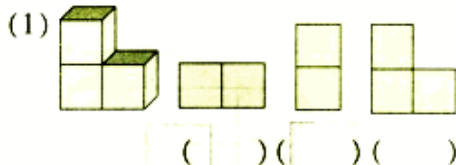


笑笑

明明

小机灵

2. 搭一搭，看一看。找出从正面、上面、侧面看到的形状。(正面画“√”，上面画“×”，侧面画“△”)

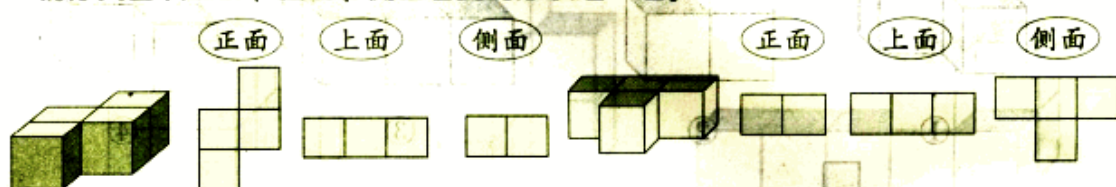


(1) 从上面看是图 A 的有 ()。

(2) 从侧面看是图 B 的有 ()。

(3) 从正面能看到 3 个正方形的有 ()。

4. 请你找出从正面、上面、侧面看到的形状连一连。

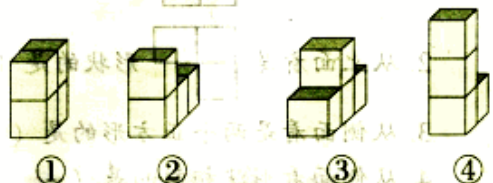


5. (1) 从正面看形状是  的有 _____。

(2) 从上面看形状是  的有 _____。

(3) 从上面看形状是  的有 _____。

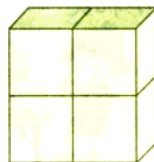
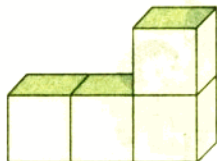
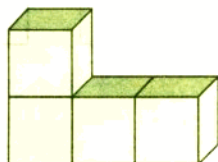
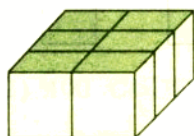
(4) 从侧面能看到 4 个正方形的有 _____。



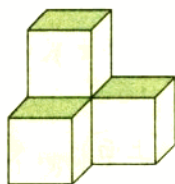


第二单元综合能力测评

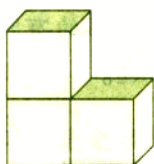
一、下面的立体图形从正面看到的分别是什么形状？连一连。



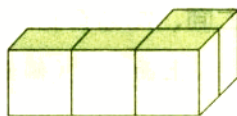
二、看图填一填。



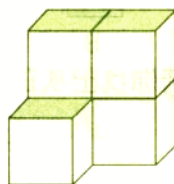
①



②



③



④

1. 从正面看是  形状的是 ()。

2. 从上面看是  形状的是 ()。

3. 从侧面看是两个正方形的是 ()。

4. 从侧面看形状相同的是 ()。

5. 从上面看到正方形数量最多的是 ()。

6. 正方体块数最多的是 ()。

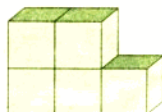




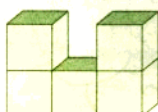
三、选一选。

- (1) 拿出五个正方体积木。
- (2) 横着放三个。
- (3) 在左右两边方块上面各放一个。

上题中搭出的正确图形是下面的第 () 幅图。

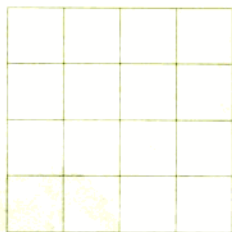


①

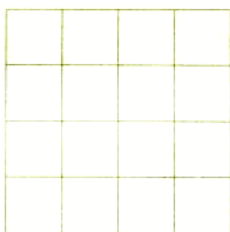


②

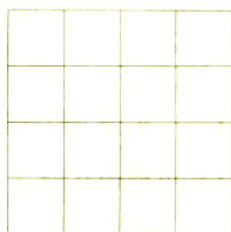
四、在方格中画出从正面、侧面、上面看到的物体的形状。



正面

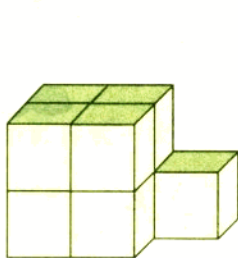


侧面

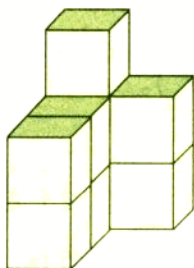


上面

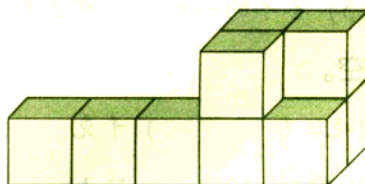
五、数一数下面每个立体图形各有几个小正方体。



() 个



() 个



() 个

自我评价

第二单元的知识你都掌握了吗?

你认为自己可以得到几颗星?

