

亮点激活

小学教材多元演练

六年级数学(上)



银川：宁夏人民教育出版社



课练新方案

亮点激活

小学教材多元演练

知能评估卷

及参考答案详解

配人教版

6年级数学上



黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

亮点激活. 小学教材多元演练. 六年级数学 / 张登库主编. —银川: 宁夏人民教育出版社, 2011. 7

ISBN 978-7-80764-538-2

I. ①亮… II. ①张… III. ①小学数学课—习题集
IV. ①G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 135960 号

亮点激活 数学 六年级(上)(配人教版)

张登库主编

责任编辑 柳毅伟 超楠

责任印制 刘丽

黄河出版传媒集团 出版发行
宁夏人民教育出版社

地址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 jiaoyushe@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014294

经销 全国新华书店

印刷装订 聊城市正大印刷有限公司

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 18 字数 304 千

印刷委托字号(宁)0008665 印数 10000 册

版次 2011 年 7 月第 1 版 印次 2011 年 7 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-80764-538-2/G·1456

定价 50.40 元(共三册)

版权所有 翻印必究

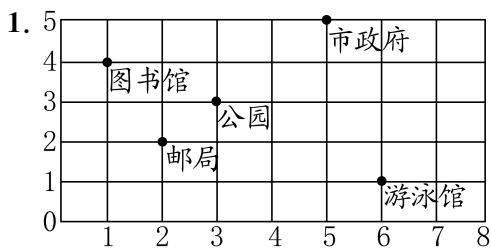
一、位置

第1课时 位置(1)



轻松掌握

一、仔细看图,用心填空。



(1)图书馆的位置是(,),市政府的位置是(,)。

(2)()的位置是(6,1),()的位置是(2,2)。

(3)百货大楼的位置是(5,2),请在图中标出。

2.

	王兰			
			小明	
小芳				
			李婷	张红
		方方		
讲台				

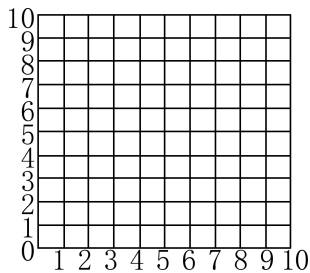
(1)王兰的位置是(,),
小明的位置是(,),
张红的位置是(,)。

(2)(1,3)坐的是(),(3,1)坐的是(),(4,2)坐的是()。



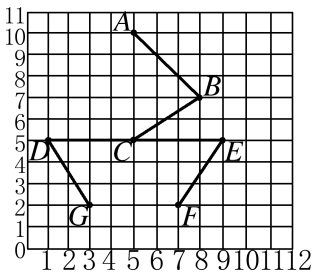
快乐运用

二、描出下列各点并依次连成封闭图形,看看是什么图形。



$A(1,2)$ 、 $B(4,5)$ 、 $C(2,5)$ 、 $D(5,9)$ 、 $E(8,5)$ 、 $F(6,5)$ 、 $G(9,2)$ 。

三、写出下图中字母的位置。



$A(5,10)$
 $B()$
 $C()$
 $D()$
 $E()$
 $F()$
 $G()$



开心拓展

四、在体育课上,同学们站成方队,丽丽站在正中间,她的位置可用数对(3,3)表示,请你算一算,这个方队一共有多少名同学?



我很棒!

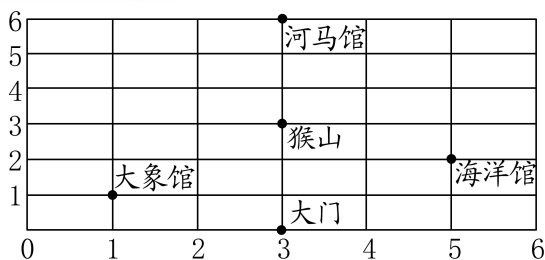
我来给自己得到的小花涂上漂亮的颜色吧!

第2课时 位置(2)



轻松掌握

一、游动物园,填位置。



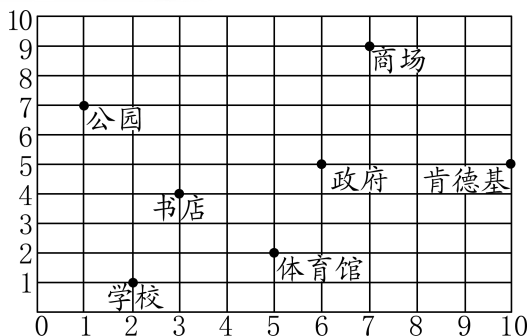
1. 写出下面场馆所在的位置。

河马馆(,), 海洋馆(,),
大象馆(,), 猴山(,)。

2. 在图上标出下面场馆的位置。

熊猫馆(5,4) 猩猩馆(2,4) 虎山(1,5)

二、细心观察某市区部分建筑平面图,填空。

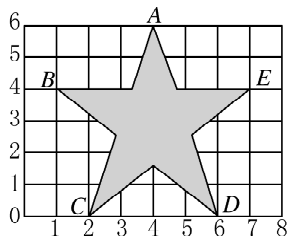


1. 写出下面三个建筑的位置。

政府(,) 学校(,) 商场(,)

2. 星期日,小红的活动路线是(3,4)→(5,2)→(10,5)→(1,7),她这一天先后去了哪些地方?

三、我是小法官,判断下图中字母的位置对不对,把错误的更正过来。

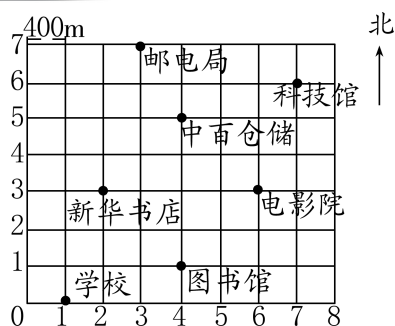


A(6,4) B(1,4) C(2,0) D(6,0)
E(4,7)



快乐运用

四、找位置,解决问题。



1. 郑士家在新华书店以东 1200m,再往南 400m 处;李兰家在学校以北 2000m,再往东 400m 处。在图中分别标出他们两家的位置。

2. 从新华书店东()m,再往() 1200m 可以到科技馆。

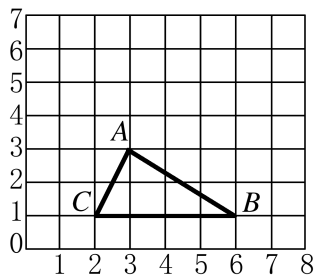
3. 如果你在学校,想去邮电局可以怎么走?



开心拓展

五、我来试一试。

把下图中的 A、B、C 三点分别向上平移四格,再向右平移两格,标出这时各点的位置,并在图中画出来。



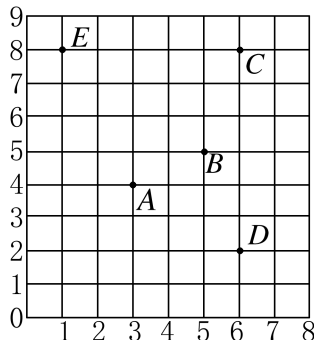
我很棒!



我来让自己得到的小星星发出光芒吧!

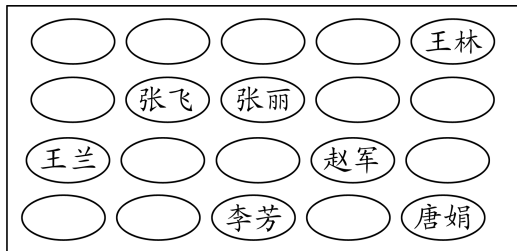
第一单元学习综合评价

一、写出下列字母的所在位置。(共 25 分)



A(,)
 B(,)
 C(,)
 D(,)
 E(,)

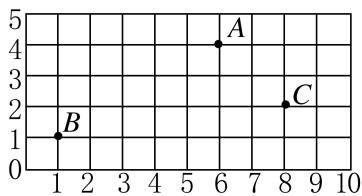
二、这是一个方阵示意图,我能用学过的方法表示这些同学所在的位置。(共 30 分)



王兰:第一列,第二行。(1,2)

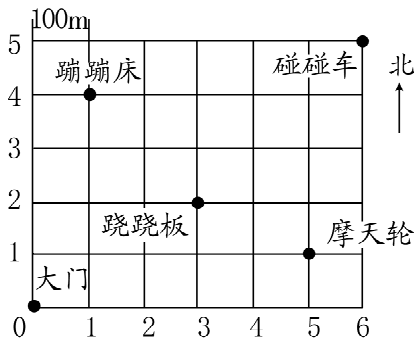
- 张飞:第___列,第___行。(,)
- 赵军:第___列,第___行。(,)
- 第五列,第一行是___。(,)
- 第三列,第三行是___。(,)
- 王林是(,),李芳是(,)。

三、用数对表示点 A、B、C 的位置。(共 10 分)



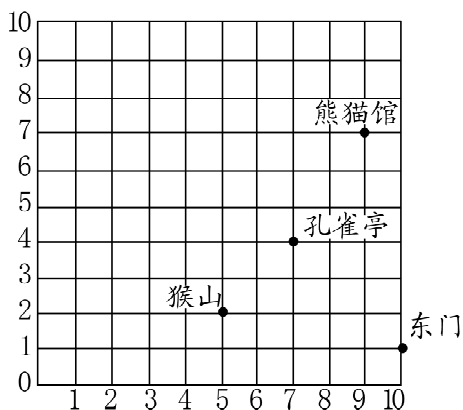
在图上标出点 $D(2,3)$ 、 $E(4,1)$,再顺次连结 A、D、E、C、A。围成的是什么图形?

四、游游乐园。(共 10 分)



- 如果用(3,2)表示跷跷板的位置,请你表示出其他游乐设施的位置。
- 秋千在大门以东 400m,再往北 300m 处。请在图中标出秋千的位置。

五、游动物园。(共 25 分)



- 如果孔雀亭的位置用(7,4)表示,请在图中标出望天湖(6,6)、假山(3,8)、北门(2,10)的位置。
- 暑假,王林一家游览了动物园,活动路线是(10,1)→(5,2)→(7,4)→(9,7)→(6,6)→(3,8)→(2,10)。请你画出他们的游览路线。



我很棒!



我来把自己得到的笑脸涂上红色吧!

二、分数乘法

1. 分数乘法

第 1 课时 分数乘整数



轻松掌握

一、填空并不难,全对不简单。

1. $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = (\quad)$
 $\times (\quad) = (\quad)$

2. 计算 $\frac{3}{8} \times 4$ 时,用()相乘的积作分子,()不变。

3. 一本书小明每天读 $\frac{1}{7}$,5 天一共读这本书的()。

4. $\frac{3}{4}$ 米 = () 厘米 $\frac{4}{5}$ 千克 = () 克
 $\frac{2}{5}$ 小时 = () 分 $\frac{1}{4}$ 日 = () 时

二、仔细看题,细心计算。

$$\frac{2}{7} \times 3 =$$

$$\frac{1}{6} \times 4 =$$

$$\frac{3}{8} \times 6 =$$

$$\frac{11}{16} \times 12 =$$

$$\frac{2}{9} \times 7 =$$

$$\frac{3}{10} \times 6 =$$

$$\frac{8}{15} \times 5 =$$

$$\frac{4}{9} \times 6 =$$

三、列式计算。

1. 5 个 $\frac{4}{7}$ 是多少?


2. $\frac{5}{12}$ 的 8 倍是多少?

3. $\frac{2}{5}$ 的 10 倍减去 $\frac{1}{3}$, 差是多少?



快乐运用

四、解答下列各题。

1. 做一个  用 $\frac{3}{4}$ 米彩绳,小英做了 6 个,一共用彩绳多少米?

2. 一种花生每千克含油 $\frac{2}{5}$ 千克,100 千克这样的花生含油多少千克? 1 吨花生呢?

3. 一辆汽车每分钟行 $\frac{4}{3}$ 千米,这辆汽车每小时行驶多少千米?



开心拓展

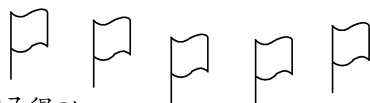
五、自主探索。

1. $\frac{1998}{1999} \times 2000$

2. $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{29 \times 30}$



我很棒!



我来把自己得到的小旗涂上鲜艳的红色吧!

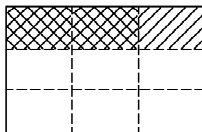
第2课时 分数乘分数(1)



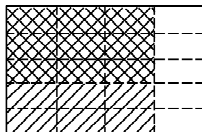
轻松掌握

一、我是填空小能手。

1. 看图列式计算。



$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$



$$\frac{3}{4} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

2. 分数乘分数,用()相乘的积作分子,()相乘的积作分母。

3. 小兵平均每分钟跑 $\frac{3}{10}$ km,它 $\frac{5}{6}$ 分钟可以跑() km。

4. 一枝粉笔长 $\frac{3}{4}$ dm,2 枝粉笔长() dm,
 $\frac{2}{3}$ 枝粉笔长() dm。

二、>、<、=,花落谁家。

$$\frac{3}{4} \times 3 \quad \text{花} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{2} \quad \text{花} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{5} \times 3 \quad \text{花} \quad \frac{2}{3} \times 5$$

$$\frac{2}{3} \quad \text{花} \quad 1 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{4}{5} \quad \text{花} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \quad \text{花} \quad \frac{4}{5} \times \frac{5}{9}$$

三、认真看题,细心计算。

$$\frac{7}{9} \times \frac{8}{21} =$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{18} =$$

$$\frac{13}{20} \times \frac{5}{8} =$$



快乐运用

四、解决问题。

1. 烙饼。



烙一张大饼需
要 $\frac{6}{5}$ 千克面粉。

(1) 烙 10 张大饼需要多少千克面粉?

(2) 1 千克大饼的价格是 $\frac{5}{2}$ 元,买 $\frac{9}{10}$ 千克大饼需要多少元?

2. 一块长方形玻璃,长 $\frac{3}{5}$ 米,宽 $\frac{1}{2}$ 米,面积是多少平方米?



开心拓展

五、我来帮忙。

为迎接教师节,我们要做 6 朵红花,做好一朵需要 $\frac{2}{5}$ 小时,2 小时我们能做完吗?



我很棒!



我来给自己得到的小花涂上漂亮的颜色吧!

第3课时 分数乘分数(2)



轻松掌握

一、算一算,填一填。

$\frac{1}{4}$	$\times 4$	<input type="text"/>
$\frac{5}{7}$		<input type="text"/>
$\frac{7}{40}$		<input type="text"/>
$\frac{5}{8}$		<input type="text"/>

$\frac{5}{6}$	$\times \frac{3}{25}$	<input type="text"/>
$\frac{7}{9}$		<input type="text"/>
$\frac{5}{8}$		<input type="text"/>
$\frac{15}{4}$		<input type="text"/>

二、比一比,看谁算得最快。

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11}{26} \times \frac{13}{22} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{16}{21} =$$

$$\frac{15}{26} \times \frac{13}{45} =$$

$$\frac{28}{33} \times \frac{22}{35} =$$

$$\frac{11}{12} \times \frac{3}{22} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{12} =$$

$$\frac{51}{95} \times \frac{19}{34} =$$

三、精挑细选。

1. $\frac{5}{9}$ 的 $\frac{1}{5}$ 是()。

- A. $\frac{5}{14}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{3}{7}$

2. 一条绳子长 $\frac{7}{10}$ 米,第一次用去全长的 $\frac{1}{5}$,

第二次用去 $\frac{9}{50}$ 米,()用去的多。

- A. 第一次 B. 第二次 C. 无法比较

3. 两个 $\frac{5}{11}$ 相乘,可列式为()。

- A. $\frac{5}{11} \times 2$ B. $\frac{5}{11} \times \frac{5}{11}$ C. $\frac{5}{11} + \frac{5}{11}$

4. 一个数(0 除外)乘以真分数,积()这个数。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于



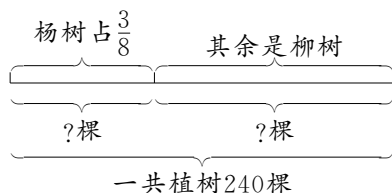
快乐运用

四、我能解决下面的问题。

1. 一个正方形的桌面,边长是 $\frac{9}{10}$ 米,这个桌面的面积是多少平方米? 周长是多少米?

2. 一个修路队每小时修路 $\frac{2}{9}$ 千米,照这样计算, $\frac{1}{4}$ 小时修路多少千米? 45 分钟修路多少千米?

3. 看图列式并解答。



开心拓展

五、找规律填数。

1. $\frac{4}{27}, \frac{4}{9}, (), 4$

2. $6, 3, \frac{3}{2}, (), ()$



我很棒!



我来让自己得到的小星星发出光芒吧!

第4课时 乘法运算定律推广到分数

轻松掌握

一、直接写得数。

$$18 \times \frac{2}{9} = \quad \frac{5}{7} \times \frac{5}{6} = \quad 24 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{12} \times 36 = \quad \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} = \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{4} =$$

二、填空我最棒。

1. $\frac{4}{7} \times \frac{3}{11} \times 7 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

2. $(\frac{3}{4} + \frac{5}{12}) \times 12 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

3. $38 \times \frac{19}{37} = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) \times \frac{19}{37}$
 $= \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad}$

三、比较大小。

1. $\frac{4}{5} \times \frac{5}{9} \bigcirc \frac{5}{9} \times \frac{4}{5}$

2. $\frac{5}{6} \times \frac{10}{9} - \frac{5}{6} \times \frac{1}{9} \bigcirc \frac{5}{6} \times (\frac{10}{9} - \frac{1}{9})$

3. $\frac{1}{2} + \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} \bigcirc (\frac{1}{2} + \frac{5}{4}) \times \frac{1}{2}$

4. $(\frac{1}{4} \times \frac{4}{5}) \times \frac{5}{4} \bigcirc \frac{1}{4} \times (\frac{4}{5} \times \frac{5}{4})$

四、怎样简便就怎样算。

$$\frac{4}{9} \times \frac{5}{11} \times 18$$

$$42 \times (\frac{9}{14} + \frac{8}{21})$$

$$14 \times \frac{4}{5} \times \frac{6}{7}$$

$$57 \times \frac{3}{56}$$

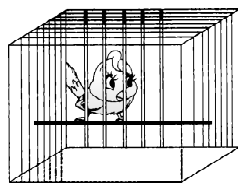
$$\frac{13}{15} + \frac{13}{15} \times 14$$

$$\frac{7}{9} \times (18 + \frac{3}{7})$$

快乐运用

五、解决问题。

1. 小明给一只受伤的小鸟做了一个小房子,小房子的长是 $\frac{2}{5}$ 米,宽是 $\frac{1}{4}$ 米,高是 $\frac{1}{3}$ 米,你能算出这个小房子的空间有多大吗?



2.



4元/千克



$\frac{5}{2}$ 元/千克



$\frac{5}{3}$ 元/千克

我买了 $\frac{3}{4}$ 千克的苹果, $\frac{4}{5}$ 千克的菠萝, $\frac{3}{4}$ 千克的梨,一共花了多少元?



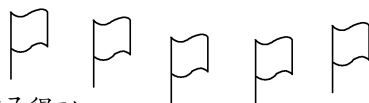
开心拓展

六、自主探索。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} =$$



我很棒!



我来把自己得到的小旗涂上鲜艳的红色吧!

第5课时 分数乘法的练习



轻松掌握

一、我是口算大王。

$$\frac{7}{12} \times 6 =$$

$$8 \times \frac{9}{16} =$$

$$\frac{8}{3} \times \frac{9}{4} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{15} =$$

$$\frac{13}{18} \times \frac{36}{26} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$$

$$4 \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{42} \times \frac{21}{8} =$$

二、数学诊所，不对的请改正。

$$8 - 6 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{9} \times \frac{9}{7}$$

$$= 2 \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{9}{7}$$

$$= \frac{4}{3}$$

$$= 1$$

三、计算。(能简算的要简算)

$$\frac{7}{8} \times \frac{3}{7} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} \times \frac{7}{15}$$

$$15 \times \frac{6}{7} - \frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{7} \times 13 + \frac{5}{7}$$

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) \times 12$$

$$\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{6}\right) \times 30$$



快乐运用

四、解决问题。

1. 甲、乙两个工程队修路，甲工程队每天修 $\frac{9}{4}$ 千米，乙工程队每天修 $\frac{5}{3}$ 千米，两个工程队合修 12 天，共修路多少千米？

2. 一袋大米 20 千克。



我家 1 月份吃了 $\frac{1}{4}$ 袋，
2 月份吃了 $\frac{3}{8}$ 袋。

哪个月吃得多？多多少千克？



开心拓展

五、有问题我解决。

现有甲、乙两筐苹果共重 69 千克，如果从甲筐中取出 $\frac{1}{2}$ 千克放入乙筐，两筐苹果同样重。两筐苹果原来各有多少千克？



我很棒！



我来让自己得到的小星星发出光芒吧！

2. 解决问题

第1课时 解决问题(1)

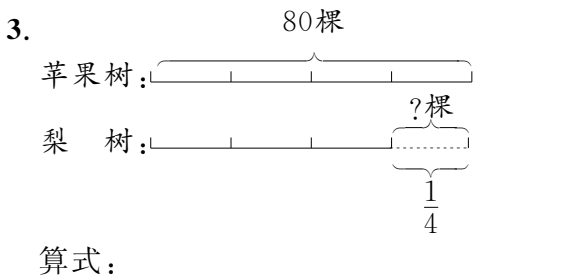
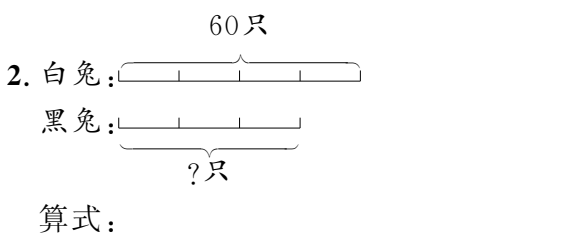
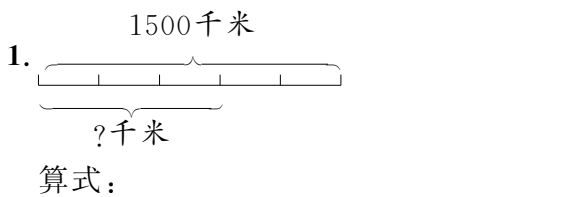


轻松掌握

一、指出下面每题中应把谁看作单位“1”，用“——”画出来。

- 五三班男生人数占全班人数的 $\frac{4}{7}$ 。
- 甲数的 $\frac{3}{4}$ 相当于乙数。
- 苹果树的棵数是梨树的 $\frac{4}{3}$ 。
- 甲仓比乙仓多 $\frac{1}{5}$ 。

二、看图列算式。



三、列式计算。

- 25 吨的 $\frac{4}{5}$ 是多少吨?
- 300 千米的 $\frac{2}{5}$ 是多少千米?



快乐运用

四、走进生活。

- 王老师今年 35 岁,小佳的年龄是王老师的 $\frac{1}{5}$,小佳今年多少岁?
- 做实验的时间有多长?



一节课的时间是 $\frac{2}{3}$ 小时。

做实验的时间占了 $\frac{3}{5}$ 。



- 果园里有苹果树 300 棵,梨树比苹果树多 $\frac{1}{10}$,梨树比苹果树多多少棵? 梨树有多少棵?



开心拓展

五、自主探索。

$$\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11}$$



我很棒!



我来给自己得到的小花涂上漂亮的颜色吧!

第 2 课时 解决问题(2)



轻松掌握

一、先找出单位“1”，并用“——”画出来。

1. 已经挖了全长的 $\frac{3}{4}$ 。
2. 黑白电视机台数是彩电的 $\frac{7}{10}$ 。
3. 男生人数比女生人数少 $\frac{1}{6}$ 。
4. 篮球的个数比足球多 $\frac{1}{5}$ 。

二、认真读句子，写出数量关系式。

1. “女生人数的 $\frac{5}{6}$ 与男生人数相同”这句话中把女生人数看作单位“1”。

数量关系式：() $\times \frac{5}{6} =$ ()

2. 香蕉的质量相当于苹果的 $\frac{2}{5}$ ，单位“1”是苹果的质量。

数量关系式：() $\times \frac{2}{5} =$ ()

三、根据图意，解决问题。

1. 老虎可以活多少年？

我可以活72年。



我的最高寿命是你的 $\frac{2}{3}$ 。



2. 你知道小凡的身高是多少厘米吗？

我的身高是180厘米。



我的身高是你爸爸的 $\frac{8}{9}$ 。



我的身高是妈妈的 $\frac{3}{4}$ 。



快乐运用

四、我来解决下列问题。

1. 假期中小强读了 30 本书，小敏读的本数是小强的 $\frac{9}{10}$ ，小华读的本数是小敏的 $\frac{2}{3}$ ，小华读了多少本书？

2. 有白菜 300 千克，黄瓜的质量是白菜的 $\frac{5}{6}$ ，茄子的质量是黄瓜的 $\frac{3}{5}$ ，茄子有多少千克？

3. 一本书共有 150 页，小丽第一天看了总页数的 $\frac{1}{5}$ ，第二天看的相当于第一天的 $\frac{3}{10}$ ，小丽第二天看了多少页？



开心拓展

五、自主探索。

某班有 45 名学生，在一次语文、数学双科测试中，每人至少有一科得优，已知语文得优的占全班同学的 $\frac{3}{5}$ ，数学得优的占全班同学的 $\frac{2}{3}$ ，双科都得优的有多少人？



我很棒！



我来让自己得到的小星星发出光芒吧！

第3课时 解决问题(3)



轻松掌握

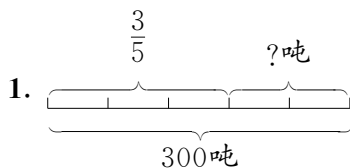
一、想好下面各句子中看作单位“1”的量并填空。

- 梨的重量比苹果多 $\frac{1}{5}$,梨的重量是苹果的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 实际用水量比计划节约 $\frac{1}{7}$,实际用水量是计划的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 已行了全程的 $\frac{3}{8}$,还剩全程的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 现价比原价降低了 $\frac{1}{20}$,现价是原价的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

二、我会填。

- 小红有120米的彩带,用去了它的 $\frac{5}{8}$,用去了()米,还剩()米。
- 合唱队有60人,男生人数占总人数的 $\frac{2}{5}$,女生有()人。
- 同学们共植树120棵,成活了 $\frac{19}{20}$, ()棵没成活。

三、看图列算式。



算式: _____
600万元



? 万元 比计划节约 $\frac{1}{4}$
算式: _____



快乐运用

四、解答下列应用题。

- 一种商品原价180元,现在降价 $\frac{1}{6}$,现在售价多少元?
- 一堆煤共480吨,第一天运走这堆煤的 $\frac{1}{3}$,第二天又运走原有的 $\frac{2}{5}$,还剩下多少吨?
- 王师傅上个月计划加工零件450个,结果上半月完成了计划的 $\frac{3}{5}$,下半月完成的与上半月同样多,这个月王师傅超额完成多少个零件?



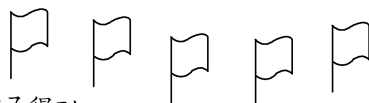
开心拓展

五、自主探索。

某车间计划一个月生产农具1200件,结果上半月完成计划的 $\frac{2}{3}$,下半月再生产多少件就超产计划的 $\frac{1}{5}$?



我很棒!



我来把自己得到的小旗涂上鲜艳的红色吧!

第 4 课时 解决问题(4)



轻松掌握

一、我是口算大王。

$$\frac{2}{9} \times 4 = \quad \frac{3}{25} \times \frac{20}{51} = \quad \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{13}{15} \times \frac{3}{26} = \quad \frac{9}{10} \times \frac{10}{9} = \quad \frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$$

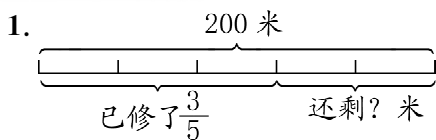
$$1 \times \frac{1}{5} = \quad \frac{7}{8} \times 8 = \quad \frac{5}{16} \times \frac{4}{5} =$$

二、用简便方法计算下面各题。

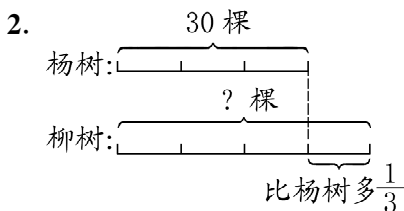
$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{2}{7} \quad 100 \times \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{20} + \frac{4}{25} \right)$$

$$\frac{1}{5} \times 50 + 50 \times \frac{4}{5} \quad \frac{2}{9} \times 8 + \frac{2}{9}$$

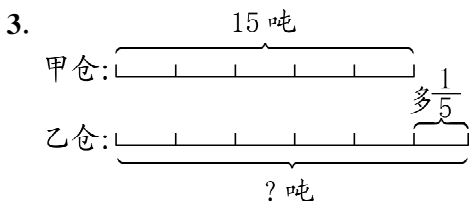
三、看图列算式。



算式: _____



算式: _____



算式: _____



快乐运用

四、解决问题。

- 学校才艺展示活动中共收到家长的作品 64 幅,学生的作品数量比家长的多 $\frac{3}{4}$,学生作品有多少幅?
- 某工厂计划四月份生产 2000 台机床,上半月完成计划的 $\frac{3}{5}$,下半月完成计划的 $\frac{1}{2}$,超产多少台?
- 一本书 80 页,小明第一天读了全书的 $\frac{1}{4}$,第二天读了全书的 $\frac{2}{5}$,还剩多少页没有看?



开心拓展

五、自主探索。

商店运来一批服装,男装、女装和童装共 450 套,其中 $\frac{1}{3}$ 是女装,剩下的 $\frac{3}{5}$ 是男装,那么运来的童装有多少套?



我很棒!

我来给自己得到的小花涂上漂亮的颜色吧!

第5课时 解决问题(5)



轻松掌握

一、只列式不计算。

1. 某厂计划九月份生产服装 4200 套,实际超产 $\frac{1}{7}$,实际生产服装多少套?

列式: _____

2. 一个采矿小组,上午采矿石 400 吨,下午采的相当于上午的 $\frac{4}{5}$,全天采多少吨?

列式: _____

3. 一桶油重 25 千克,第一次用去总数的 $\frac{2}{5}$,第二次用去总数的 $\frac{1}{4}$,两次一共用去多少千克?

列式: _____

4. 一堆沙子重 45 吨,一辆汽车上午运走总数的 $\frac{1}{3}$,下午运走总数的 $\frac{2}{5}$,还剩多少吨?

列式: _____

二、根据算式补充条件或提出问题。

1. 果园里有桃树 120 棵, _____, 苹果树有多少棵?

(1) $120 \times \frac{4}{5}$ _____

(2) $120 \times (1 - \frac{1}{5})$ _____

(3) $120 \times (1 + \frac{1}{5})$ _____

2. 果园里有桃树 120 棵,苹果树比桃树多 $\frac{1}{6}$ 。

(1) $120 \times \frac{1}{6}$ _____

(2) $120 \times (1 + \frac{1}{6})$ _____

(3) $120 \times (1 + \frac{1}{6} + 1)$ _____



快乐运用

三、解答下列应用题。

1. 某工厂有工人 480 人,其中男工占 $\frac{5}{8}$,男工比女工多多少人?

2. 一辆汽车运粮食,第一天运了 20 吨,第二天比第一天少运 $\frac{1}{8}$,两天共运多少吨?

3. 乙有 70 元钱,若乙给甲 $\frac{1}{7}$,则两人的钱数相等,甲原有多少元钱?



开心拓展

四、自主探索。

某车间计划一个月生产家具 1200 件,上半月完成计划的 $\frac{2}{3}$,下半月再生产多少件,就能完成计划的 $\frac{4}{5}$?



我很棒!



我来让自己得到的小星星发出光芒吧!

第 6 课时 解决问题(6)



轻松掌握

一、把下列数量关系式填完整。

1. 汽车的速度比摩托车慢 $\frac{1}{6}$,

摩托车速度 $\times \frac{1}{6} = (\quad)$ 。

摩托车速度 $\times (1 - \frac{1}{6}) = (\quad)$ 。

2. 男生人数是女生人数的 $\frac{3}{4}$,

女生人数 $\times \frac{3}{4} = (\quad)$ 。

女生人数 $\times (1 - \frac{3}{4}) = (\quad)$ 。

二、根据算式提出问题。

某公司要运 800 吨货物,第一次运出了总数的 $\frac{1}{4}$,第二次运出总数的 $\frac{1}{5}$ 。

1. $800 \times \frac{1}{4}$

2. $800 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{5})$

3. $800 \times (1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{5})$

4. $800 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{5})$

三、只列式不计算。

1. 一桶油有 50 千克,用去总数的 $\frac{1}{5}$,还剩多少千克?

2. 一桶油 50 千克,第一次吃去它的 $\frac{1}{5}$,第二次吃去余下的 $\frac{1}{4}$,还剩多少千克?



快乐运用

四、解答下列应用题。

1. 一本书 100 页,第一天看了它的 $\frac{1}{5}$,第二天看了它的 $\frac{1}{4}$,两天共看了多少页?

2. 某垃圾处理站改造之前,日处理污水 1200 吨,改造后,日处理污水能力提高了 $\frac{3}{8}$ 。现在日处理污水多少吨?

3. 小明看一本 240 页的书,第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$,第二天看了余下的 $\frac{3}{8}$,还剩多少页没看?



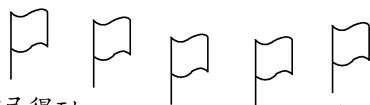
开心拓展

五、自主探索。

一种电视机原价 1280 元,先涨价 $\frac{1}{10}$ 后,再降价 $\frac{1}{8}$,现在这种电视机每台售价多少元?



我很棒!



我来把自己得到的小旗涂上鲜艳的红色吧!