

经江苏省中小学教材审定委员会2017年审查通过

义务教育教科书

数学补充习题

三年级上册

南京东方数学教育科学研究所 编



义务教育教科书

数学补充习题

三年级上册



江苏凤凰教育出版社
Phoenix Education Publishing, Ltd

目 录

一	两、三位数乘一位数	1
二	千克和克	30
三	长方形和正方形	36
四	两、三位数除以一位数	44
五	解决问题的策略	68
六	平移、旋转和轴对称	74
七	分数的初步认识(一)	78
八	期末复习	84

一 两、三位数乘一位数

口算和估算

1. 算一算,比一比。

$2 \times 3 =$

$4 \times 6 =$

$2 \times 5 =$

$20 \times 3 =$

$40 \times 6 =$

$2 \times 50 =$

$200 \times 3 =$

$400 \times 6 =$

$2 \times 500 =$

2. 在○里填“>”“<”或“=”。

$60 \times 3 \bigcirc 60 \times 4$

$90 \times 2 \bigcirc 3 \times 70$

$600 \times 4 \bigcirc 60 \times 4$

$4 \times 600 \bigcirc 8 \times 300$

$60 \times 4 \bigcirc 4 \times 60$

$8 \times 800 \bigcirc 9 \times 700$

3. 小明的爸爸每天工作8小时,妈妈每天工作6小时。他们每天的工作时间各是多少分钟?

4. 先估一估,再在合适答案旁边的□里画“√”。

(1) 买3张电影票,100元够吗?

够□ 不够□

(2) 买9张电影票,最多要付

多少张  ?

1张□ 2张□

3张□



倍的认识

1. 圈一圈,填一填。

(1)



6 里面有()个 3,  的个数是  的()倍。

(2)



6 里面有()个 2,  的棵数是  的()倍。

2. 画一画,填一填。

(1) 第一行画 5 个☆,第二行画 10 个△。

10 里面有()个 5,△的个数是☆的()倍。

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

(2) 第一行画 5 个☆,第二行画 15 个△。

15 里面有()个 5,△的个数是☆的()倍。

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

倍的认识练习

1. 口算下面各题。

$70 \times 3 =$

$400 \times 6 =$

$6 \times 500 =$

$8 \times 900 =$

$30 \times 3 =$

$7 \times 400 =$

$5 \times 800 =$

$200 \times 8 =$

$3 \times 600 =$

$40 \times 9 =$

$60 \times 6 =$

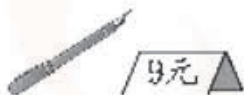
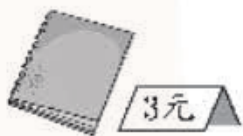
$40 \times 5 =$

2. 河里有 25 只鸭,还有 5 只鹅。

(1) 鸭的只数是鹅的几倍?

(2) 鹅比鸭少多少只?

3.



(1)  的价钱是  的几倍?

$\square \bigcirc \square = \square$

(2)  的价钱是  的几倍?

$\square \bigcirc \square = \square$

求一个数的几倍是多少

1. 画一画,填一填。

(1) 有 4 个☆,○的个数是☆的 3 倍,有()个○。

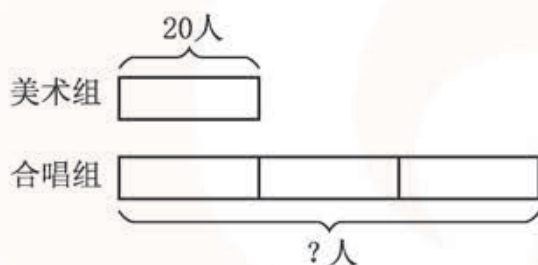
☆☆☆☆

(2) 有 3 个☆,○的个数是☆的 4 倍,有()个○。

☆☆☆

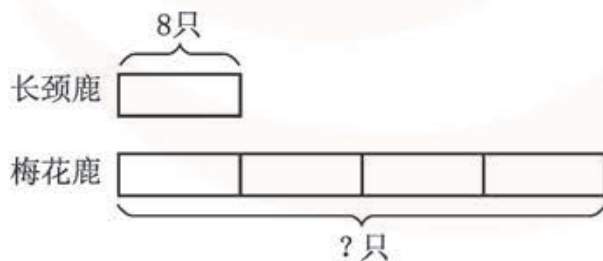
2. 看图想一想,再写算式。

(1)



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

(2)



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

3.



拔了多少个萝卜？

4.



5.



(1) 小丽踢了多少下？

(2) 小强踢了多少下？

练习一

1. 口算下面各题。

$30 \times 6 =$

$9 \times 40 =$

$50 \times 7 =$

$100 \times 8 =$

$700 \times 6 =$

$2 \times 80 =$

$90 \times 7 =$

$6 \times 600 =$

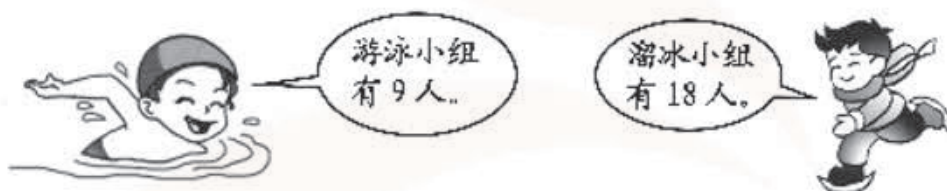
$4 \times 20 =$

$400 + 500 =$

$8 \times 30 =$

$120 - 70 =$

2.



(1) 溜冰小组的人数是游泳小组的几倍?

(2) 溜冰小组比游泳小组多多少人?

3. 从学校到少年宫的路程一共 500 米。小华每分钟步行 72 米,8 分钟能从学校走到少年宫吗?

能 ☐

不能 ☐

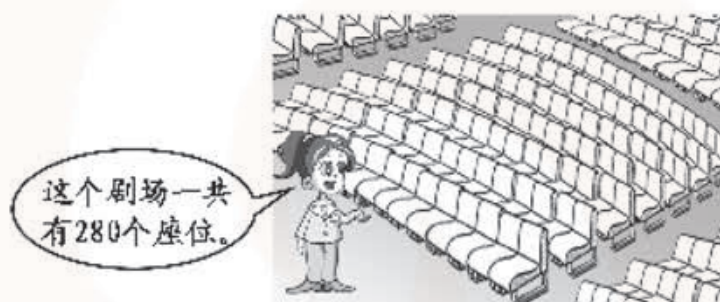
4.



(1) 爸爸今年多少岁？

(2) 妈妈今年多少岁？

5.



(1) 三年级5个班,每班都有48人,能全部坐下吗?

能 ☐

不能 ☐

(2) 连续放映4场,能卖出1200张电影票吗?

能 ☐

不能 ☐

笔算两、三位数乘一位数(不进位)

1.
$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$3 \times 32$$

$$24 \times 2$$

$$4 \times 22$$

$$3 \times 321$$

$$242 \times 2$$

$$2 \times 223$$

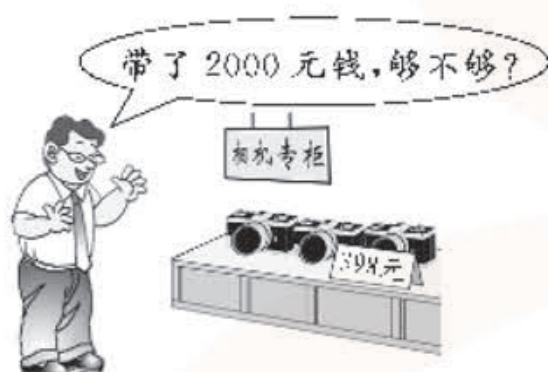
3. 买4件这样的衣服要用多少元?



112元 ▲

4. 公园里有一棵古松,今年 124 岁,还有一棵古柏,年龄是这棵古松的 2 倍。这棵古柏今年有多少岁?

5. 一台相机要 398 元,学校摄影组需要购买 5 台这样的相机。



够 ☐

不够 ☐

6.



每袋 14 元



每瓶 21 元

- (1) 买 2 袋洗衣粉要用多少元?

- (2) 妈妈带了 60 元,买 3 瓶洗发水,够不够?

够 ☐

不够 ☐

笔算两、三位数乘一位数(进位)

1. 直接写出得数。

$7 \times 8 + 2 =$

$4 \times 6 + 5 =$

$6 \times 9 + 7 =$

$6 \times 7 + 9 =$

$9 \times 5 + 5 =$

$3 \times 8 + 8 =$

2.

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算。

41×6

2×38

18×5

123×4

4×231

312×4

4.



小芸踢了多少下？

5. 同学们表演团体操，一共排成3个方阵，每个方阵都有162人。表演团体操的同学一共有多少人？

6. 一趟旅游列车上共有118个软席座位，硬席座位的个数是软席座位的4倍。

(1) 硬席座位一共有多少个？

(2) 硬席和软席座位一共有多少个？

练习二(1)

1. 直接写出得数。

$7 \times 8 + 2 =$

$5 \times 9 + 5 =$

$6 \times 9 + 6 =$

$7 \times 7 + 3 =$

$4 \times 6 + 5 =$

$6 \times 6 + 4 =$

2. 用竖式计算。

19×3

73×2

4×52

219×3

743×2

4×152

3. 三个工程队修路,每天修的米数和用的天数如下表。你能把表格填完整吗?

一 队	二 队	三 队
每天 116 米	每天 152 米	每天 218 米
4 天	3 天	2 天
一共修()米	一共修()米	一共修()米

练习二(2)

1. 算一算,比一比。

$10 \times 4 =$

$40 \times 2 =$

$3 \times 30 =$

$12 \times 4 =$

$43 \times 2 =$

$3 \times 13 =$

$21 \times 4 =$

$34 \times 2 =$

$3 \times 31 =$

2. 直接写出得数。

$14 \times 2 =$

$11 \times 9 =$

$42 \times 2 =$

$50 \times 8 =$

$7 \times 60 =$

$24 \times 2 =$

$32 \times 3 =$

$2 \times 31 =$

$22 \times 4 =$

3. 用竖式计算。

26×3

216×3

612×3

4. 猴妈妈昨天摘了 125 个桃,今天摘桃的个数是昨天的 2 倍。

(1) 今天摘了多少个桃?



(2) 今天和昨天一共摘了多少个桃?

(3) 今天比昨天多摘了多少个桃?

笔算两、三位数乘一位数(连续进位)

1. 直接写出得数。

$100 \times 6 =$

$300 \times 4 =$

$7 \times 500 =$

$60 \times 8 =$

$11 \times 7 =$

$21 \times 3 =$

$300 \times 9 =$

$400 \times 4 =$

$400 \times 7 =$

$2 \times 41 =$

$6 \times 500 =$

$5 \times 90 =$

2. 用竖式计算。

28×5

4×137

456×2

2×67

35×8

3×234

3. 先找出错在哪里,再改正。

$$\begin{array}{r} 4 4 \\ \times 5 \\ \hline 2 0 2 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 7 1 \\ \times 9 \\ \hline 3 0 6 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 1 7 \\ \times 4 \\ \hline 8 5 8 \end{array}$$

4. 星星家电商城今年七月份销售了 185 台空调,八月份销售的空调台数是七月份的 4 倍。八月份销售了多少台空调?

5. 小李和小张各打一份稿件。谁打的字多一些?



小李 ☐

小张 ☐

6.



借给三年级多少个? 还剩多少个?

练习三(1)

1. 直接写出得数。

$6 \times 3 + 3 =$

$7 \times 8 + 7 =$

$9 \times 4 + 4 =$

$6 \times 3 + 6 =$

$7 \times 8 + 8 =$

$9 \times 4 + 9 =$

2. 用竖式计算。

57×7

8×65

191×8

318×2

27×4

6×265

3. 师徒两人加工零件,师傅工作4小时,平均每小时加工38个;徒弟工作5小时,平均每小时加工28个。谁加工的零件总数多一些?



师傅 ☐

徒弟 ☐

4.



128 元



79 元



98 元

(1) 买 1 个足球和 3 个排球,一共要用多少元?

(2) 买 4 个篮球和 1 个足球,一共要用多少元?

(3) 自己提出一个问题,并列式解答。

5. 学校组织同学们去参观博物馆,一共租来 5 辆大客车。大家全部上车后,车上还有 8 个空座位。



练习三(2)

1. 比一比,算一算。

$12 \times 4 =$

$13 \times 3 =$

$2 \times 14 =$

$12 \times 6 =$

$13 \times 5 =$

$3 \times 14 =$

2. 直接写出得数。

$15 \times 2 =$

$16 \times 2 =$

$18 \times 2 =$

$15 \times 3 =$

$16 \times 3 =$

$18 \times 3 =$

$4 \times 15 =$

$4 \times 16 =$

$4 \times 18 =$

$5 \times 15 =$

$5 \times 16 =$

$5 \times 18 =$

3. 妈妈到超市购买了一些生活用品。你能根据已知条件把表格填写完整吗?

香 皂	牙 膏	餐巾纸
每块 14 元	每支 12 元	每袋 13 元
5 块	5 支	5 袋
一共()元	一共()元	一共()元

4. 用竖式计算。

26×9

7×33

6×74

456×3

512×7

5×354

5. (1) 小华看一本书,第一天看了 45 页,第二天看了 50 页,这时还剩下 68 页没有看。这本书一共有多少页?

(2) 小华看一本书,已经看了 3 天,平均每天看 45 页。已知看了 3 天后还剩下 28 页,这本书一共有多少页?

6. 小敏从家到学校,平均每分钟步行 71 米,8 分钟能到吗?



能 ☐

不能 ☐

乘数中间有 0 的乘法

1. 直接写出得数。

$5 \times 5 + 6 =$

$6 \times 3 + 4 =$

$5 \times 7 + 8 =$

$5 \times 9 + 4 =$

$4 \times 7 + 6 =$

$9 \times 3 + 5 =$

2.

$$\begin{array}{r} 304 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 505 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 708 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算。

704×8

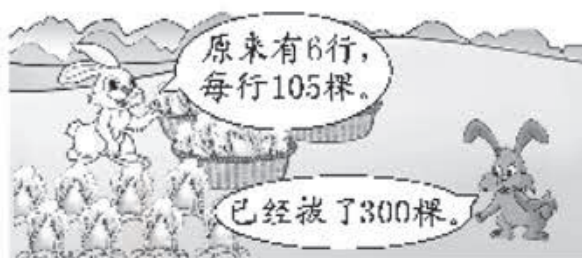
9×701

903×8

4. 岭东小学去年义务植树 205 棵, 今年的植树棵数是去年的 2 倍。今年义务植树多少棵?



5.



地里还有多少棵白菜?

6. 同学们参加一分钟跳绳比赛。小芳和小文都跳了 108 下, 小华跳了 96 下。他们三人一共跳了多少下?

7. 王阿姨准备到商场买 2 台电话机和 3 个计算器。



每台 202 元



每个 105 元

(1) 王阿姨买电话机和计算器各要多少元?

(2) 王阿姨带了 1000 元, 够吗?

够 ☐

不够 ☐

乘数末尾有 0 的乘法

1. 直接写出得数。

$70 \times 4 =$

$50 \times 4 =$

$60 \times 4 =$

$700 \times 4 =$

$500 \times 4 =$

$600 \times 4 =$

$4 \times 17 =$

$4 \times 15 =$

$4 \times 16 =$

2. 用竖式计算。

420×7

4×720

530×8

3. 先找出错在哪里,再改正。

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 6 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ \times 5 \\ \hline 425 \end{array}$$

4. 在○里填“>”或“<”。

$42 \times 5 \bigcirc 200$

$5 \times 102 \bigcirc 5 \times 120$

$48 \times 5 \bigcirc 250$

$110 \times 9 \bigcirc 9 \times 108$

$53 \times 5 \bigcirc 300$

$102 \times 7 \bigcirc 201 \times 7$

5. 养鸡场养的公鸡有 240 只,母鸡的只数是公鸡的 3 倍。



(1) 养鸡场养的母鸡有多少只?

(2) 公鸡和母鸡一共有多少只?

6. 工地运来 3 车水泥,每车 180 袋。用去 240 袋,还剩多少袋?

7. 刺绣博物馆今天上午接待了 5 批客人,平均每批 130 人;下午又接待了 804 人。今天上午接待的人数比下午少多少人?

练习四

1. 直接写出得数。

$8 \times 4 + 3 =$

$4 \times 9 + 8 =$

$8 \times 7 + 4 =$

$5 \times 9 + 7 =$

$8 \times 3 + 6 =$

$6 \times 9 + 6 =$

2. 算一算,比一比。

$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3. 工人们把生产的乒乓球装在盒里。

(1) 已经装了多少个?

已经装了 230 盒,
每盒 8 个。

还有 160 个没装。

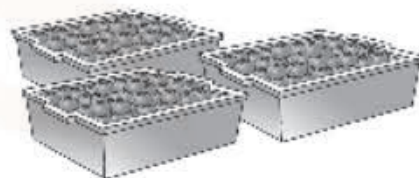
(2) 要装盒的乒乓球一共有
多少个?



4. 工程队铺设一条管道, 平均每天铺 150 米。你能根据这个条件把下表填写完整吗?

铺设天数	3	5	7	9
铺设米数				

5. 食堂买来 3 筐番茄, 每筐 120 个。用去 200 个番茄后, 还剩多少个?



6. 王师傅是工厂产品质量检测员, 他每天工作 8 小时, 平均每小时检测 42 个零件。王师傅工作一天能检测 300 个零件吗?

能 ☐ 不能 ☐

复 习 (1)

1. 直接写出得数。

$12 \times 6 =$

$4 \times 14 =$

$30 \times 9 =$

$15 \times 6 =$

$5 \times 13 =$

$700 \times 5 =$

$17 \times 3 =$

$2 \times 18 =$

$8 \times 500 =$

2. 算一算,比一比。

243×2

240×2

203×2

376×6

370×6

306×6

3. 把下面的算式填在合适的圈里。

600×9

401×6

810×9

903×5

705×6

8×810

490×8

920×7

积比5000小

积比5000大

4. 有一种课桌椅,每套售价 260 元。你能根据购买的套数把下表填写完整吗?

购买套数	2	3	4	5	6
共付钱数/元					

5. 小红把自己书橱里的图书分类整理,结果如下:

历史故事	童话故事	科普读物	学习辅导书
9 册	36 册	6 册	34 册

根据上面的条件,各提出一个用除法计算和一个用减法计算的问题,并列式解答。

6.



145 元



比手表便宜 98 元



是手表价钱的 2 倍

(1) 闹钟和望远镜的价钱各是多少元?

(2) 手表比望远镜便宜多少元?

复 习 (2)

1. 算一算,比一比。

$12 \times 3 \times 2 =$

$40 \times 2 \times 4 =$

$200 \times 3 \times 3 =$

$12 \times 6 =$

$40 \times 8 =$

$200 \times 9 =$

2. 在○里填“>”或“<”。

$48 \times 3 \bigcirc 84 \times 3$

$7 \times 208 \bigcirc 7 \times 280$

$4 \times 500 \bigcirc 4 \times 50$

$160 \times 5 \bigcirc 610 \times 5$

$302 \times 5 \bigcirc 203 \times 5$

$9 \times 399 \bigcirc 9 \times 401$

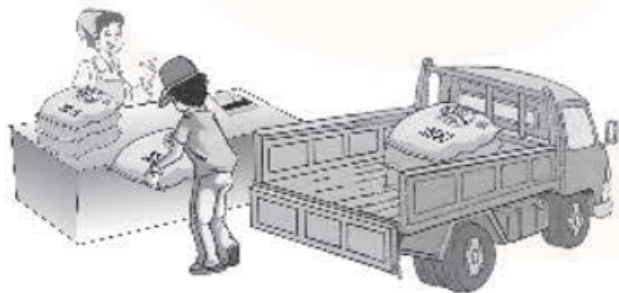
3. 用竖式计算。

969×7

5×407

290×4

4. 粮店运来4车面粉,每车75袋。卖出150袋,还剩多少袋?



5. 用彩带捆扎一种礼品盒,每个礼品盒需要用去 78 厘米。捆扎 6 个这样的礼品盒,5 米长的彩带够用吗?



够 ☐ 不够 ☐

6. 张老师买 8 副羽毛球拍,营业员找回 80 元。



张老师付给营业员多少元?

7. 石老师带领三(1)班全班同学参观动物园。他们买门票一共要付多少元?



二 千克和克

认识千克

1. 直接写出得数。

$3 \times 16 =$

$6 \times 13 =$

$300 \times 5 =$

$19 \times 4 =$

$17 \times 2 =$

$90 \times 4 =$

$14 \times 5 =$

$18 \times 4 =$

$4 \times 500 =$

2. 哪种水果可能重 1 千克？在它下面画“√”。

1 个菠萝	1 个苹果	1 个葡萄

3. 哪种小动物可能重 10 千克？在()里画“√”。



()



()



()

4. 估计下面的物体各是多少千克，连一连。

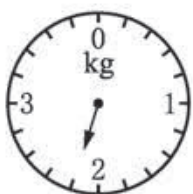


15 千克

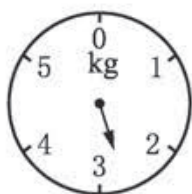
60 千克

120 千克

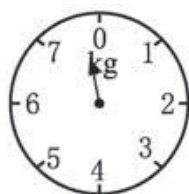
5. 下面的秤面上显示的大约各是几千克?



()



()



()

6. 动物园里一只东北虎的体重是 245 千克, 一头野牛的体重是这只东北虎的 3 倍。这头野牛重多少千克?



7. 工厂的食堂买来 9 袋大米, 每袋 50 千克; 又买来 6 袋面粉, 每袋 25 千克。

(1) 买来的大米和面粉各有多少千克?

(2) 买来的大米和面粉一共有多少千克?

认识克

1. 哪种硬币大约重 1 克？在它下面画“√”。



()



()



()



()

2. 哪种水果大约重 100 克？在它下面画“√”。



()



()



()

3. 先估计下面物品的质量，再连一连。

一支牙膏



15 克

一袋奶粉



100 克

一瓶眼药水



500 克

4. 在()里填“克”或“千克”。



150()



4()

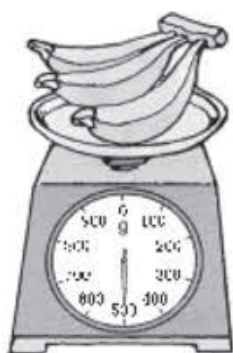


450()

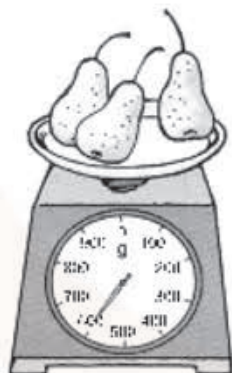


100()

5. 看一看,填一填。



()克



()克



()克

6. 3 千克=()克

5000 克=()千克

6 千克=()克

4000 克=()千克

8 千克=()克

7000 克=()千克

7.



每袋 350 克



每袋 500 克

4 袋芝麻糊和 1 袋藕粉一共重多少克?

8. 一瓶酱油连瓶重 700 克,从标签可以看出这瓶酱油的“净含量”是 580 克。这个酱油瓶重多少克?



练习五

1. 用竖式计算。

$$245 \times 6$$

$$302 \times 7$$

$$180 \times 4$$

2. 下面的物体各有多重？连一连。



1400 千克

15 克

20 千克

3. 在()里填合适的单位。

(1)  重 300()。

(2)  重 30()。

(3)  重 10()。

(4)  重 8()。

4. 在○里填“>”“<”或“=”。

1000 克○105 克

600 千克○6000 克

4 千克○4000 克

800 克○8 千克

1700 克○2 千克

5 千克○4900 克

5.



150 克



80 克



300 克

(1) 5 个面包和 1 包饼干一共重多少克?

(2) 5 个面包比 1 块蛋糕重多少克?

6. 一壶果汁,连壶称正好 1 千克。已知壶重 150 克,这壶果汁的净含量是多少克?

