



根据义务教育课程标准实验教科书编写 (人教版)

快乐寒假

KUAILE HANJIA

五年級

数学

《寒假作业》编写组 编写



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社



根据义务教育课程标准实验教科书编写

快乐寒假

KUAILE HANJIA

五年级 数学

《寒假作业》编写组 编写



WUHAN UNIVERSITY PRESS
武汉大学出版社

责任编辑/瞿 嵘 龚 艳

装帧设计/源动力品牌创意
YUAN DONG LI



图书在版编目(CIP)数据

快乐假期.数学.五年级/《寒假作业》编写组编写. —武汉:武汉大学出版社, 2008.12
导学精练
ISBN 978-7-307-06747-9
I.快… II.寒… III.数学课—小学—习题 IV.G624
中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第198763号

出版发行:武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)
(电子邮件:wdp4@whu.edu.cn 网址:www.wdp.com.cn)

印刷:湖北新开元印刷有限公司
开本:787×1092 1/16 印张:3 字数:80千字
版次:2008年12月第1版 2008年12月第1次印刷
ISBN 978-7-307-06747-9/G·1287

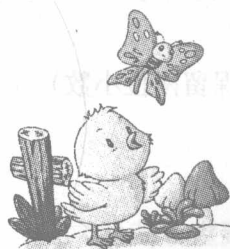
版权所有,不得翻印;凡购买我社的图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请与当地图书销售部门联系调换。

ISBN 978-7-307-06747-9



9 787307 067479 >

定价:6.00元



____年____月____日

星期____ 天气____

No. 1



1 你能灵活地计算。

7.2×10.1

7.2×9.9

4.5×0.99

4.5×1.01

5.6×0.125

24×0.25

8.8×0.125

0.03×1.3

2 判断正误。

(1) 一个因数扩大到它的 100 倍, 另一个因数不变, 积也扩大到它的 100 倍。 ()

(2) 第二个因数扩大到它的 10 倍, 第一个因数不变, 积就缩小到它的 $\frac{1}{10}$ 。 ()

(3) 两个数相乘, 积一定大于其中的一个因数。 ()

(4) 近似数 0.3 和 0.30 表示的精确程度相同。 ()

(5) 小数数位越多, 该数更精确。 ()

(6) 连乘和连加, 乘减都是按从左到右的顺序计算。 ()



3 按要求求下列各数的近似值。

(1) 5.9286 (保留一位小数)

(2) 29.9994 (保留两位小数)

(3) 4.453 (保留整数)

(4) 7.902 (保留整数)



快乐加油

4 用简便算法计算。

(1) $0.25 \times 1.25 \times 22.4$

(2) $0.9 + 0.99 + 0.999 + 0.9999 + 0.99999$

(3) $0.1949 \times 0.19951995 - 0.1995 \times 0.19491949$

5 应用题。

(1) 一辆汽车平均每小时行 48.6 千米, 7 小时行多少千米?



(2) 学校操场长 115.2 米、宽 78 米,它的面积是多少平方米?

(3) 某食堂到菜场买萝卜 95.4 千克,每千克价钱是 0.98 元。应付多少元?

(4) 挖一条水渠,23.5 天可以挖完,平均每天挖 128.3 米,这条水渠全长多少米?



趣 乐 淘 宝

说说哪个对

人们可以看到月亮的背面。

人们总是只能看到月亮的一个面。

正确答案:人们从地球上看见月亮,只能看到它朝着地球的一面。1959 年,苏联的空间探测器第一次拍下月亮背面的照片。那里和正面没有什么两样,到处山地起伏,还布满了环形山。

想想真有趣

我国的黄土高原包括甘肃、宁夏、陕西、山西等广大的地区,覆盖在它上面的

黄土达 37 万平方千米,土层厚度达 80 ~ 100 米。黄土高原是我国经济欠发达地区,党和政府开发西部的号召,就是要尽早改变这里的面貌。

嫉 妒

富人为贪婪所毁。贤人为嫉妒所毁。

(藏族)

昏官难断冤假案,神医难治嫉妒病。

(壮族)

一家先富,百家莫妒。

同道者相爱,同艺者相嫉。

铁生锈则坏,人生妒则败。



____年____月____日

星期____ 天气____

NO.2



轻松练习

1) 你能仔细地填空。

(1) 0.06×2.4 的积有()位小数。

(2) 将 50.95 缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是()。

将 3.025 扩大到它的()倍是 302.5。

(3) 用四舍五入法把 4.495 保留一位小数是(), 把它精确到百分位是()。

(4) 甲、乙两数的积是 4.4, 如果甲数扩大 5 倍, 乙数也扩大 5 倍, 那么, 甲、乙两数的积是()。

2) 你能准确地判断。

(1) $4.5 \times 5 = 4.5 + 4.5 + 4.5 + 4.5 + 4.5$

(2) $4.21 \times 4 = 1.684$

(3) $362 \times 0.5 = 18.1$

(4) $6.5 \times 0.08 = 0.52$

(5) $0.85 + 1.15 \times 8 = 1 \times 8 = 8$

(6) $3.65 - 0.65 \times 3 = 3 \times 3 = 9$

(7) $3.75 + 3.75 \times 0.1 = 3.75 + 3.75 = 7.5$

3) 你能灵活地计算。

0.4×60

7.41×36

5.4×9



$$2.5 \times 3.2 \times 1.25$$

$$43.87 \times 101 - 43.87$$



加油

4) 计算下面各题,能简算的要简算。

$$1.52 \times 4.7 + 59.36$$

$$54.8 - 1.7 \times 12.5$$

$$124.86 \times 99 + 124.86$$

$$6.4 \times 10.1 - 6.4 \times 0.1$$

$$0.125 \times 2.5 \times 8 \times 0.4$$

$$7.43 \times 1.28 + 1.28 \times 2.57$$

5) 列式计算。

(1) 6.4 与 5.8 的积加上 12.7, 和是多少?

(2) 3.58 的百分之二十五的 18 倍是多少?

(3) 0.37 与 6.39 的积加上 3.61 的 0.37 倍, 得多少?

6 应用题。

(1) 一辆汽车从甲站开往乙站,每小时行 62.5 千米。行 37.2 小时后,离乙站还有 12.5 千米。甲、乙两站相距多少千米?

(2) 甲、乙两队合修一段路,甲队每天修 1.55 千米,乙队每天修 1.45 千米,12 天正好修完。这段路长多少千米? 甲队比乙队多修多少千米?



趣味题

说说哪个对

太阳公公已经很老了!

不,它还正处于中年呢!

正确答案:根据科学家研究出的结果,太阳比地球的年龄要大,它大概已经有 50 亿岁了。不过,太阳可能还要活上 50 亿岁。这么说,它才处于中年,正是身强力壮的好年龄。

想想真有趣

云层对太阳光有一定的反射作用,能

把投射到它上面的阳光反射回宇宙空间。云层越厚,反射能力越强,能到达地面的阳光就越少。一般阴天时天较暗就是这个道理。

伪善

日里念佛,夜里做贼。

伪善的朋友比公开的敌人更坏。

伪善是最危险的毒药。

直率坦白真君子,笑里藏刀是歹人。

明是一盆火,暗是一把刀。

恶狗咬人不露齿。



____年____月____日

星期____ 天气____

No.3



轻松复习

1) 你能仔细地填空。

(1) 求 7.15 的一半, 列式是()。

(2) $8 \div 3$ 的商用循环小数表示是(), 循环节是()。

(3) 已知 $0.198 \div 1.5 = 0.132$, 那么 $19.8 \div 0.15 = ()$ 。

(4) $2.56 \div 1.65$ 的商保留两位小数是(), 保留三位小数是()。

(5) $6.3 \div 3.45 = () \div 345$ $() \div 0.68 = 13.2 \div 68$

2) 你能准确地写出各题的得数。

$0.72 \div 4 =$

$16 \div 0.4 =$

$3 \div 5 =$

$0 \div 0.96 =$

$9 - 3.2 \div 8 =$

$8.1 \div 0.03 =$

$11 \div 0.25 =$

$0.63 \div 0.7 =$

$2.4 \div 0.6 =$

3) 我能在括号里填上适当的数。

$() \times 23 = 39.1$

$23.4 \div () = 18$

$() \times 13 = 59.8$

$12.1 \div () = 1.1$

$1.0075 \div () = 1.0075$

$() \div 3.11 = 0$

$7 \times () = 10.5$

$() \div 12 = 3.4$

$13.2 \div () = 3.3$



快乐加倍

4) 用竖式计算,并用乘法验算。

(1) $93.6 \div 39 =$

(2) $787.5 \div 125 =$

5) 计算下面各题。

$102.69 + 4.51 \div 0.5$

$9.6 \div 0.6 + 4.5 \times 0.6$

$0.35 \times (0.9 + 0.165 \div 0.15)$ $[8.75 \div (8.5 \div 0.01) + 9.09] \times 17$

6) 应用题。

(1) 学校操场长 125.4 米,面积为 8025.6 平方米,它的周长是多少米?

(2) 一辆汽车 8.5 小时行 357 千米,它行 6.3 千米要多少小时?

快乐加倍



(3)毛巾厂上半年平均每月生产毛巾 1.2 万条,下半年 4 个月就完成了上半年的产量。下半年平均每月生产毛巾多少万条?

(4)小马虎计算 30.6 除以一个数时,把除数小数点向右点错了一位,结果得 204,正确的除数是多少?

7



趣味数学

动动小脑筋

问:人每天从哪些食物中获取三大营养物质?

答:蛋白质主要从蛋类、牛奶、大豆、禽类的瘦肉中获取。糖从米、面中获取。脂肪主要从食用油、肥肉中获取。除此之外,人还应从蔬菜、水果及其他副食品中获取充足的维生素、各种无机盐、适量的纤维素才能保证人体的正常营养需要。

想想真有趣

人体有些营养素只能从蔬菜中摄入。

有的病人,应按不同的病,选吃某种蔬菜。营养学家认为:大葱、西红柿、香菜、芹菜含维生素 C 多;菠菜、红萝卜、南瓜中含维生素 A 多;卷心菜、土豆、菜花中含维生素 K 多;深绿色蔬菜含钙丰富。

狗、猫

犬守夜、鸡司晨。

狗无寒、猫无暖。

狗记路,猫记家。

狗记三千,猫记八百。

一猫龙,二猫虎,三猫捉老鼠。



_____年_____月_____日
星期_____ 天气_____

No. 4



轻松练习

1) 直接写出得数。

$3 - 0.003 =$

$1.001 + 0.259 =$

$1.4 \times 0.5 =$

$1 \div 0.25 =$

$0.01 \times 0.1 =$

$4.5 \div 0.45 =$

$3.8 + 1.2 - 3.8 + 1.2 =$

$2 \times 0.2 \div 2 \times 0.2 =$

2) 填空题。

(1) 把 4.035 写成精确到百分位的有限小数是(), 精确到十分位是()。

(2) 整数的最小计数单位是(); 小数的最大计数单位是()。

(3) 把 6.23、6.23、6.233、6.233 这四个数按照从小到大的顺序排列起来是()

(4) 从 4 里连续减去()个 0.01 还余 0.8。

(5) 两个数相乘的积是 536 两个因数同时缩小 10 倍后, 这时的积是()。

3) 判断。

(1) $8.5 \times 0 > 0 \div 1.2$ ()

(2) 除数是小数的除法, 先移动除数的小数点, 使它变成整数。 ()

(3) 两个数相除的商是 15, 如果被除数和除数的小数点都向左移动一位, 商就变成 1.5。 ()



4) 先说运算顺序,再计算。

(1) $0.6 \times (0.95 \div 1.9 + 0.1)$

(2) $40 \div [1.2 + (10 - 0.3) \times 4]$



快乐加油

5) 计算下面各题。

(1) $8.4 \div 0.8 \times 1.2$

(2) $0.3 \div (2.56 \div 3.2)$

(3) $1.482 \div (3.8 \times 0.26)$

(4) $2.7 \div [3.48 \div (14.5 \times 0.8)]$

6) 脱式计算。

$3 - 5.4 \times 0.45 \div 1.5$

$[0.15 \div (1.2 - 1.05)] \times 9.5$

7 应用题。

(1) 小红家上月用水量是 14.5 吨, 每吨水的价格是 2 元。小红家共有五口人, 平均每人交多少元消费?

(2) 一辆汽车以每小时 62 千米的速度从甲地驶向乙地, 到达乙地共用了 6.4 小时, 在途中吃饭休息了 2.5 小时。甲、乙两地相距多少千米?



趣味题

动动小脑筋

问: 为什么说磨牙对牙齿健康十分不利?

答: 磨牙是有害的。磨牙次数太多、时间太长, 就会损伤和磨耗牙组织, 造成牙齿缺损。如果有夜磨牙的现象, 就要请医生诊治, 注意保护我们的牙齿。

想想真有趣

俗话说: “小洞不补, 大洞吃苦。蛀牙刚开始时, 只不过在牙齿的表面出现了一个小黑点, 经过一段时间, 这个小黑点会

变成小洞, 然后扩大成为大洞, 直到整个牙齿被破坏。蛀牙常常伴有难忍的疼痛, 甚至会引起牙齿的周围化脓肿胀。”

诚实

人之相爱, 贵在真心。

只有把心掏出来, 才能心心相印。

老实人有老实饭吃。

心好不用吃斋。

吃斋不如讲正事。

心爱的人前, 切莫假烧香。

心诚则灵。

宁可人前全不会, 不可人前会不全。



____年____月____日

星期____ 天气____

No.5

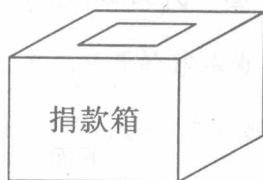


轻松复习

1) 我来填一填。

- (1) 一个长方体,一次最多能看到()个面。
- (2) 球无论从什么方向看到的都是()形。
- (3) 两个正方体可以拼成一个()体,它有()个面是正方形,有()个面是长方形。
- (4) 圆柱有()个面,上下两个面都是()形,侧面展开后是()形或()形。

2) 我来想一想,画一画。



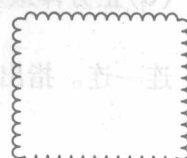
从正面看



从上面看



从右面看



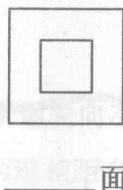
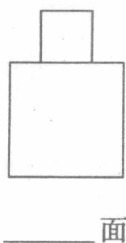
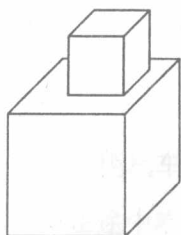
3) 他们分别看见了汽车的哪一面? 连一连。





快乐加倍

- 4) 右边三个图形分别是 从正面、下面、上面 哪个方向看到的？



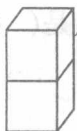
- 5) 我来判一判。

(1) 从一个方向可以看到圆柱的 3 个面。 ()

(2) “横看成岭侧成峰”这句诗中是从两个方向看庐山的。 ()

(3) 太阳是个球体，所以不管地球上哪个地方看都是圆形。 ()

(4) 从这个图形上面看到的图形是 。 ()



(5) 长方体只有正面、左面、上面三个面。 ()

(6) 正方体最多可以看到 6 个面。 ()

- 6) 连一连。指出下面的形状是从哪个方向看到的。

左侧面

右侧面

上面

下面

