



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

四 年 级

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

四年级 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 毛 春

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·四年级/《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 978-7-307-06745-5

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198765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 978-7-307-06745-5/G·1285

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 978-7-307-06745-5



9 787307 067455 >

定价: 6.00元



____年____月____日

星期____ 天气____

NO.1



轻松练习

1 读一读,写一写。

(1) 读出下面各数。

56008900 读作:_____

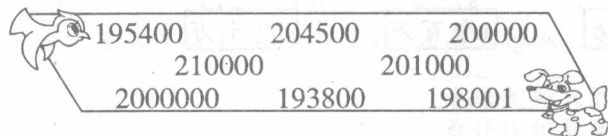
1246000060 读作:_____

(2) 写出下面各数。

七千零七十万零七十 写作:_____

八亿九千万六千四百 写作:_____

2 按要求将下列各数分类。



等于 20 万的数



大于 20 万的数



约等于 20 万的数



小于 20 万的数

3 找朋友。(连一连)

120500

9002000

204056

读一个 0

读两个 0

一个 0 也不读

345000

5060080

8080000



快乐加油

4) 在○里填上“>”、“<”或“=”。

265000 ○ 256000	六个百万 ○ 6000000
897062 ○ 8210030	1200000000 ○ 12 亿
600302904 ○ 5765432	716000 ○ 72 万

5) 下面每个数中的“1”分别表示什么？



你会用线连一连吗？



510000000

27180000

41600000

180000000



1个亿



1个千万



1个百万



1个十万

6) 我会写数。

(1) 按要求写数。用9、4、5、0、0、0、7、3八个数字来组数。

①组成一个最大的八位数：_____

②组成一个最小的八位数：_____

③只读两个零的八位数：_____

④约等于4600万的数：_____

(2) 用3、4、8、0、0、9可以组成不同的六位数，请你写出五个并读出来。

①一个零也不读的：_____

②只读一个零的：_____

③两个零都要读的：_____

④最大的一个：_____

⑤最小的一个：_____



7 用计算器计算。

$576 \div 397 =$

$126 \times 28 =$

$486 \div 6 \times 124 =$

$65 \times 78 =$

$4930 - 3826 =$

$5326 + 1924 - 1080 =$

$477 \div 9 =$

$712 \div 8 =$

$238 + 17 \times 35 =$

8 读下面这篇报道,找出两个近似数用红笔圈起来,两个精确数用蓝笔圈起来。

你知道吗?大多数家电产品即使在关机状态下也在消耗能量!只要电源插头没有拔掉,电脑照样有4.8瓦的功耗,电视机有8.1瓦的功耗。

我国城市家庭仅彩电一项的待机能耗就相当于我们国家几个发电厂的发电总额。以每台电视机每天待机2小时计算,待机耗电就达0.02度,我国现有电视机使用量3.5亿台,则一年的待机耗电高达25.55亿度。

如果我们都能从点滴做起,从随手拔掉电视机电源插头开始,举手之劳,我们就可以为社会的能源节约和环境保护做出贡献。13亿人的共同努力一定会滴水成河,聚沙成塔。

9 把下面横线上的数改写成用“亿”作单位的数。

大自然的忧虑

据美国的人口学家预测,世界人口到2021年约为8800000000人,2062年约为16700000000人,2103年约为35200000000人……到700年以后,世界人口可达千万亿。那时地球上全部土地,包括山脉、沙漠将全部为人所居住。

地球大约只能养活80亿人口,看到这组数据,你想到了什么?



趣 笑 淘 气

10 随着科学技术的进步,计算机不断更新,速度快的计算机1秒钟能计算几十万次。关于电脑,你知道些什么?和同学互相说说。

NO.2



____年____月____日

星期____ 天气____



轻松练习

1 填一填。

- (1) 射线有()个端点,可以向()无限延伸。直线有()个端点,可以向()无限延伸。
- (2) 线段有()个端点,可以量出()。
- (3) 从一点引出()所组成的图形叫做角。
- (4) 一个平角等于()度,也等于()个直角。
- (5) 过一点可以画出()条射线。过两点可以画出()条直线。

2 分别画出一个锐角、直角、钝角和平角。

锐角 直角 钝角 平角

3 说一说生活中的周角和平角。

4 说一说每个钟面上时针和分针组成的角是什么角。



()角



()角



()角



()角



快乐寒假

5 把下面的角填入适当的圈里。

20°

98°

120°

55°

180°

90°

360°

91°

锐角

直角

钝角

平角

周角

6 量一量下图中各角的度数。



$\angle 1 =$



$\angle 2 =$



$\angle 3 =$

7 画角。

40°

100°

160°

8 算一算，填一填。



已知 $\angle 1 = 25^\circ$

$\angle 2 = (\quad)^\circ$



已知 $\angle 1 = 45^\circ$

$\angle 2 = (\quad)^\circ$

9 先估计下面各图形中的最大和最小角的度数，然后量一量。



最大角()

最小角()



最大角()

最小角()

趣味数学

数字故事



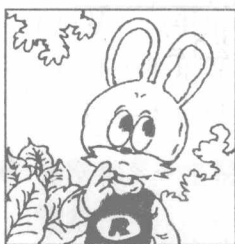
①熊猫姑娘奉命召开森林居民代表大会(圆桌会)。



②山羊公公、大象爷爷、兔小妹、狼外婆、狐大哥都来了。



③熊猫姑娘说：“我是主持人，坐6号。大家请坐。”



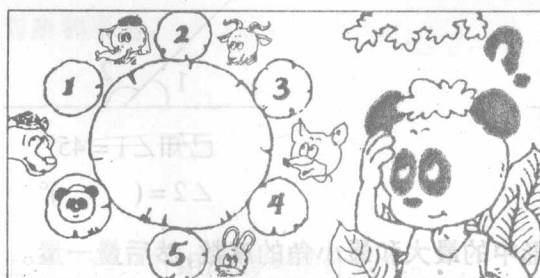
④兔小妹说：“我不敢挨着狼外婆和狐大哥坐呀！”



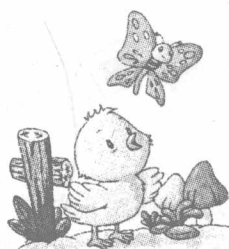
⑤大象爷爷说：“我要挨着山羊兄弟坐，好商量事情。”



⑥山羊公公说：“只要和狐狸隔两个座位就行。”



⑦请你仔细想一想，怎样安排座位，才能使大家都满意。



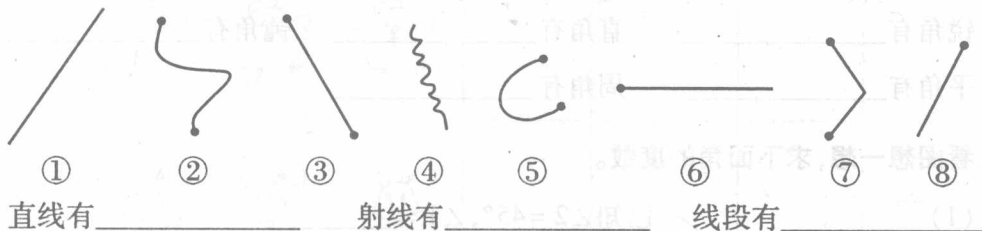
____年____月____日
星期____ 天气____

NO. 3

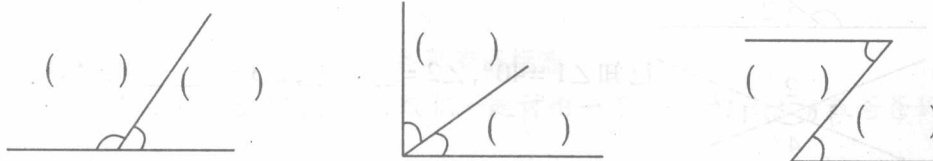


轻松复习

1) 辨一辨,下面的图形,哪些是直线,哪些是射线,哪些是线段?



2) 用量角器量出下面每一个角的度数。



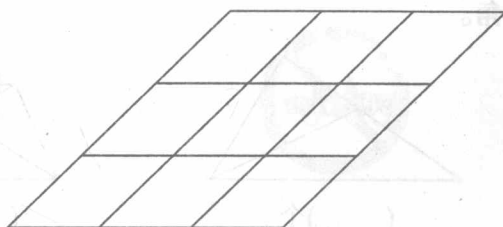
3) 画角。

20°

35°

100°

4) 我来数一数。

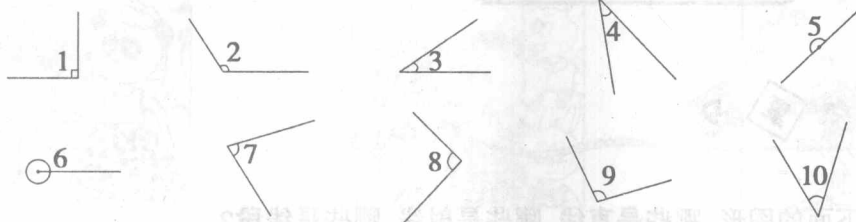


有()条线段



快乐加油

5 我来分一分。

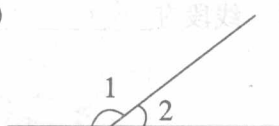


锐角有_____ 直角有_____ 钝角有_____

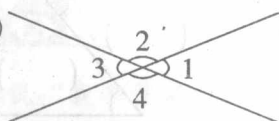
平角有_____ 周角有_____

6 看图想一想,求下面角的度数。

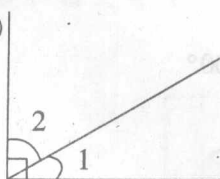
(1) 已知 $\angle 2 = 45^\circ$, $\angle 1 =$ _____。



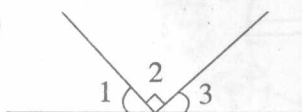
(2) 已知 $\angle 1 = 40^\circ$, $\angle 2 =$ _____, $\angle 3 =$ _____, $\angle 4 =$ _____。



(3) 已知 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 2 =$ _____。



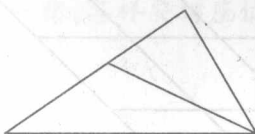
(4) 已知 $\angle 1 = 45^\circ$, $\angle 3 =$ _____。 $\angle 1 + \angle 3 =$ _____。



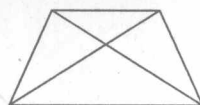
7 数一数,下面各有多少个角。



() 个



() 个



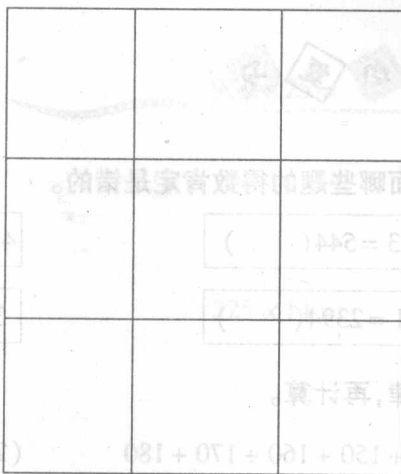
() 个



趣味

安排房间

有3只鸡、3只猫、3只兔饲养在9个房间里(如下图),要使横竖排都有三种不同的动物,应该怎样安排?



各种交通标志

你认识这些交通标志吗? 和小朋友们一起讨论一下,不懂的就去请教爸爸妈妈或警察叔叔。





____年____月____日

星期____ 天气____

NO. 4



轻 松 复 习

1) 估计下面哪些题的得数肯定是错的。

$$408 \times 13 = 544(\quad)$$

$$432 \times 21 = 6176(\quad)$$

$$114 \times 21 = 2394(\quad)$$

$$304 \times 28 = 952(\quad)$$

2) 先找规律,再计算。

$$(1) 140 + 150 + 160 + 170 + 180$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

=

$$(2) 210 + 200 + 220 + 230 + 240 + 250 + 260$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

=

$$(3) 68 + 69 + 70 + 71 + 72$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

=

$$(4) 147 + 148 + 149 + 150 + 151 + 152 + 153$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

=

3) 请你来当医生。

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 23 \\ \hline 975 \\ 650 \\ \hline 1625 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 26 \\ \hline 7830 \\ 270 \\ \hline 9530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ \times 21 \\ \hline 143 \\ 286 \\ \hline 429 \end{array}$$



快乐加油

4) 直接写得数。

$250 \times 3 =$

$210 \times 5 =$

$15 \times 4 =$

$450 \times 2 =$

$250 \times 5 =$

$260 \times 3 =$

$120 \times 4 =$

$150 \times 6 =$

5) 我会笔算。

$28 \times 305 =$

$306 \times 75 =$

$960 \times 25 =$

$175 \times 17 =$

$263 \times 45 =$

$325 \times 14 =$

6) 寻找规律填数。

$1 \times 9 = 9$

$9 \times 9 = 81$

$12 \times 9 = 108$

$98 \times 9 = 882$

$123 \times 9 = 1107$

$987 \times 9 = 8883$

$1234 \times 9 = 11106$

$9786 \times 9 = 88884$

$12345 \times 9 = 111105$

$98765 \times 9 = 888885$

$123456 \times 9 =$

$987654 \times 9 =$

$1234567 \times 9 =$

$9876543 \times 9 =$

$12345678 \times 9 =$

$98765432 \times 9 =$

$123456789 \times 9 =$

$987654321 \times 8 =$

7) 解决问题。

(1) 一次排球锦标赛,有 32 支队参加,每支队有 12 名运动员。一共有多少名运动员?

快乐寒假



- (2) 一个漏水的水龙头一天要浪费 42 千克水,照这样计算,一个漏水的水龙头一年要浪费多少千克水?(一年按 365 天计算)



- (3) 我国发射的第一颗人造地球卫星,绕地球一周要用 114 分钟。绕地球 45 周要用多少分钟?



趣味数学

巧思妙解

有 9 个小球,其中 8 个一样重,另外一个轻一些。你能用天平只称两次,就找出那个轻些的小球吗?

开始,你会想到拿 8 个球,在天平两边各放 4 个吧!如果“碰巧”所拿的 8 个一样重的,那样一次就能找出轻的球。如果两边轻重不同,再称一次是无法找出来的,这说明此路不通。

如果第一次称的时候的两边只放一个球会有几种可能呢?要是两边轻重不同,较轻的就是要找的球;要是两边同样重,轻的就在这两个以外了,一定还有第 3 个球。

所以,正确的思路是要把 9 个球平均分成 3 组,先称两组(每边 3 个);如果重量相同,第二次就称第三组中的任意两个……如果重量不同,就称轻的一边中的任意两个,这样,称两次就一定能找出轻的一个球了。



____年____月____日

星期____ 天气____

No.5



轻松复习

1) 判断。(对的打“√”,错的打“×”)

(1) 求 482 乘 6 的积是多少,列式为 482×6 。

()

(2) 三位数乘两位数,积可能是五位数,也可能是四位数。

()

(3) $279 \times 0 > 3 \times 0$ 。

()

(4) 25×104 的简便算法是 $25 \times 100 + 4$ 。

()

(5) 两个数的和一定比两个数的积小。

()

2) 先算出每组第一题的积,然后直接写出下面两题的积。

$35 \times 2 =$

$25 \times 3 =$

$150 \times 6 =$

$35 \times 20 =$

$25 \times 30 =$

$300 \times 6 =$

$35 \times 200 =$

$25 \times 300 =$

$150 \times 12 =$

3) 填空。

(1) 两个因数的积是 80,若将其中一个因数扩大 5 倍,另一个因数不变,则积是 ();若将其中一个因数扩大 2 倍,另一个因数缩小 2 倍,则积是 ()。

(2) 地球绕太阳公转一周的时间是 365 日 5 时 48 分 46 秒,约 () 日。

(3) 小约每分钟约写 36 个字,30 分钟共写 () 个字。



快乐加油

4) 计算(用竖式计算)。

$32 \times 54 =$

$408 \times 25 =$

$204 \times 40 =$



$24 \times 321 =$

$124 \times 35 =$

$278 \times 46 =$

5) 不用竖式,你能直接写出得数吗?

$284 \times 11 =$

$3864 \times 11 =$

$12345 \times 11 =$

$165 \times 11 =$

$2987 \times 11 =$

$65496 \times 11 =$

6) 用计算器计算前面四题,找出规律,再填写后面各题。

$9 \times 9 - 1 =$	$98765 \times 9 - 5 =$
$98 \times 9 - 2 =$	$987654 \times 9 - 6 =$
$987 \times 9 - 3 =$	$9876543 \times 9 - 7 =$
$9876 \times 9 - 4 =$	$98765432 \times 9 - 8 =$

7) 应该题。

(1) 果园里收了苹果和梨各 125 筐,苹果每筐重 35 千克,梨每筐重 29 千克。苹果比梨多收了多少千克?

(2) 为民商店 3 月 1 日的营业额是 898 元,估算一下,这个商店 3 月份的营业额大约是多少元?