

根据浙江省教育课程编写



单元综合检测

轻松课堂

小学四年级(下)

数学



学校: _____

班级: _____

姓名: _____

浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

轻松课堂·小学四年级(下)/《轻松课堂》编写组编. 杭州:浙江科学技术出版社,2003.12(2005.12重印)

ISBN 7-5341-2257-0

I. ①轻... II. ①轻... III. ①语文课-小学-教学参考资料
②数学课-小学-数学参考资料 IV. ①G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第109015号

轻松课堂·小学四年级(下)

数 学

《轻松课堂》编写组 编

浙江科学技术出版社出版
杭州天一图文制作有限公司排版
富阳美术印刷有限公司印刷

787×1092毫米 16开本 总9印张 总210千字

2003年12月第1版 2005年12月第3次印刷

ISBN 7-5341-2257-0/G·475

总定价:10.00元(共2册)

目 录

第一单元	年、月、日	(1)
第二单元	四则混合运算和应用题(A 卷)	(5)
第二单元	四则混合运算和应用题(B 卷)	(9)
第三单元	平行四边形、三角形和梯形(A 卷)	(13)
第三单元	平行四边形、三角形和梯形(B 卷)	(17)
期中测试	(A 卷)	(21)
期中测试	(B 卷)	(25)
第四单元	统计的初步知识	(29)
第五单元	分数的初步知识	(33)
第四、五单元	统计和分数的初步知识	(37)
第六单元	小数的意义和性质(A 卷)	(41)
第六单元	小数的意义和性质(B 卷)	(45)
第七单元	小数的加法和减法(A 卷)	(49)
第七单元	小数的加法和减法(B 卷)	(53)
期末测试	(A 卷)	(57)
期末测试	(B 卷)	(61)
期末测试	(C 卷)	(65)
参考答案		(69)



第一单元 年、月、日

一	二	三	四	总分

本卷共四大题,满分 100 分,考试时间 80 分钟。

一、填空题。(34 分)

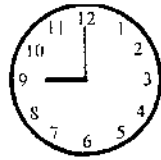
- 除了时、分、秒,常用的时间单位还有()、()、()等。
- 1 年 = ()个月 1 日 = ()小时 1 小时 = ()分
- 通常公历年份是()的倍数是闰年,公历年份是整百数时,必须是()的倍数才是闰年。
- 一年中有()个大月,()个小月,每个大月有()天,每个小月有()天。
- 平年全年有()天,闰年的 2 月有()天。
- 中华人民共和国 1949 年 10 月 1 日成立,到今年的 10 月 1 日是()周年。
- 把下列时刻用 24 时记时法写出来。
上午 9:30 是() 中午 12:00 是()
下午 3:00 是() 晚上 9:30 是()
- 把下列时刻用普通记时法写出来。
7 时是上午()时 16 时是下午()时
18 时是下午()时 22 时是晚上()时
- 下列年份是闰年的打“√”。
2236 2200 2000 2196 2040 2100
1848 1996 1995 1700 2400 2220
- 在下面的横线上填入钟面上的时刻。



早上: _____



下午: _____



晚上: _____

二、判断题。(对的在括号内打“√”,错的打“×”)(14分)

1. 6时与6小时表示的意义是一样的。()
2. 从早上7:00至晚上7:00刚好是一天。()
3. 每一年都有365天。()
4. 下午6时也就是16时。()
5. 凡是单数的月都是大月。()
6. 10小时30分可以写成10:30。()
7. 每年有7个大月、4个月。()

三、选择题。(18分)

1. 一年12个月中,连续两个月是大月的是()月。
A. 六、七 B. 七、八 C. 八、九 D. 五、六
2. 小明和小华今年相差3岁,再过4年他俩相差()。
A. 6岁 B. 7岁 C. 3岁 D. 1岁
3. 今年的2月份是()。
A. 28天 B. 29天 C. 30天 D. 31天
4. 中央电视台的《新闻联播》是19时开始,这是用()。
A. 普通记时法 B. 24时记时法
5. 上午6时指的是()。
A. 时刻 B. 经过的时间 C. 6小时 D. 不一定
6. 晚上8时用24时记时法是()。
A. 8:00 B. 18时 C. 20时 D. 下午20时

四、应用题。(34分)

1. 王小明是1988年7月25日出生的,至今年7月25日是几周岁?(4分)

2. 新华商场上午 8:00 开始营业,晚上 8:00 停止营业,每天营业多少小时?

5. 修

3. 今年 6 月份平均每天生产化肥 150 吨,该年 6 月份共生产化肥多少吨?

6. 小强

体年

4. 一辆摩托车平均每小时行 120 千米,8:00 从 A 城开出,14:00 到达 B 城,AB 两城相距多少千米?

7. 王师

时间

5. 修路队 2004 年 2 月份共修路 3625 米, 平均每天修路多少米?
6. 小张是 1984 年出生的, 到 2003 年他只过了 4 个生日, 请你说出他过每个生日的具体年份和日期。
7. 王师傅 7:30 到工厂上班, 下午 5:00 下班, 中午休息 1 个半小时, 王师傅一天的工作时间是多少小时?



轻松课堂

第二单元 四则混合运算和应用题(A卷)

一	二	三	四	五	六	七	八	总分

本卷共八大题,满分 100 分,考试时间 90 分钟。

一、口算题。(12 分)

$80 - 60 \div 6 \times 6 =$

$41600 \div 400 =$

$101 \times 7 - 7 =$

$250 + 50 - 250 + 50 =$

$8000 \div 125 =$

$100 - 100 \div 50 =$

$72 \times 72 \div 72 =$

$25 \times 4 \div 25 \times 4 =$

$25 \times 4 + 21 =$

$60 - (210 \div 30 + 23) =$

$780 - 80 \div 2 \times 6 =$

$200 - 100 \div 2 \times 4 =$

二、请你当法官,下面的计算对吗?正确的打√,错的打×,并改正。(6 分)

$116 - 50 \div 25 + 8 \times 2$

$524 - (375 + 625 \div 25)$

$= 116 - 2 + 16$

$= 524 - (1000 \div 25)$

$= 116 - 14$

$= 524 - 40$

$= 102$

$= 484$

三、找出下列各组算式间的关系,分别列出综合算式。(4 分)

1. $60 \times 4 = 240$

2. $35 \times 2 = 70$

$960 \div 30 = 32$

$30 + 70 = 100$

$240 + 32 = 272$

$100 \div 5 = 20$

综合算式:_____

综合算式:_____

四、填空题。(8 分)

1. 计算 $[429 - (8 + 9) \times 25] \div 4$ 第一步可以算()法,第二步算()法,第三步算()法,第四步算()法。

2. 一个因数是 14,另一个因数是 80,积是()。如果一个因数是 140,要使它们的积不变,另一个因数是()。

3. 把 $(36 + 24) \div (50 - 38)$ 写成文字叙述题是()。

五、用简便方法计算。(12 分)

1. $369 - (69 + 54)$

2. 125×24

3. $48 \times 52 + 48 \times 48$

4. 76×99

六、用递等式计算。(18分)

1. $2108 - 8 \times (125 + 875 \div 25)$

2. $[800 - 600 \div (25 \times 4)] \times 15$

3. $280 + 205 - 14 \times (416 \div 52 + 22)$

4. $[(1200 - 80) \div 20 + 10] \times 5$

5. $(36 - 828 \div 23) \div (3800 - 420)$

6. $981 - 0 \times 785 + 785 \div 785$

七、文字题。(6分)

1. 52 与 18 的和乘它们的差,积是多少?

2. 16 与 81 的积减去 840,再除以 12,商是多少?

4.

3. 720 减 25 与 12 的积,所得的差除以 70,得多少?

5.

八、应用题。(34 分)

1. 小华 6 天看书 90 页,照这样计算,这本书有 150 页看完需多少天?(4 分)

6.

2. 王秘书 8 分钟打字 960 个,照这样计算,再打 6 分钟,一共能打多少个字?

7.

3. 两地相距 700 千米,一列客车和一列货车同时从两地相对开出,经过 5 小时相遇,客车每小时行驶 80 千米,货车每小时行驶多少千米?

4. 买 3 袋奶粉需要 36 元钱,妈妈给小明 50 元能买这样的奶粉多少袋?应找回多少元钱?
5. 玩具厂原计划 5 天生产玩具 5500 件,实际 4 天就完成了任务,实际每天比原计划每天多生产多少件?
6. 金鱼店里有 12 盆金鱼,每盆 5 条,现在要腾出两个空盆来,每盆要装几条金鱼?
7. 一个面粉厂,一月份生产面粉 3200 袋,二月份生产的是一月份的 2 倍还少 70 袋,三月份生产的比二月份的 2 倍还多 80 袋,三月份生产面粉多少袋?



轻松课堂

第二单元 四则混合运算和应用题(B卷)

一	二	三	四	总分

本卷共四大题,满分 100 分,考试时间 90 分钟。

一、填空题。(第 1 题每空 1 分,其他题每空 2 分)(22 分)

- 在四则混合运算时,先()后(),既有小括号又有中括号的,要先算()里面的,再算()里面的,括号里有加减乘除的,也要先算括号里的(),后算()。
- $25 \times (4 + 40) = 25 \times 4 + 25 \times 40$,这是应用了()。
- 最小的第六位数是最小三位数的()倍,最大的四位数是最大两位数的()倍。
- () $\div 76 = 105 \cdots ()$,要使余数最大,被除数应该是()。
- 在除法算式中,被除数扩大 3 倍,要使商不变,除数也应该()。
- 两个因数的积是 1440,一个因数是 12,另一个因数是()。如果一个因数是 40,要使积不变,另一个因数是()。
- 把 $75 \times (18 - 15)$ 写成文字叙述题是()。

二、计算题。(33 分)

1. 直接写出得数。(9 分)

$$\begin{array}{lll}
 8000 \div 125 = & 300 \div (100 \div 4) = & 300 - 100 \times 2 = \\
 250 + 50 - 250 + 50 = & 25 \times 4 \div 25 \times 4 = & (29 + 16) \div (16 - 7) = \\
 2004 \times (2003 - 8) \times 0 = & 90 \div [15 \times (82 - 80)] = & [(9 + 5) \times 7 - 48] \div 5 =
 \end{array}$$

2. 用递等式计算。(12 分)

$$87 \times 38 + 165 \div 15 \times 3 \qquad (120 - 3774 \div 37) \times (65 + 25)$$

$$[208 + (265 - 1600 \div 40)] \times 38$$

$$3570 \div [238 - 17 \times (156 \div 12)]$$

3. 用简便方法计算。(12分)

$$7683 - 814 - 186$$

$$20 \times 15 + 15 + 79 \times 15$$

$$7500 \div 25$$

$$9998 + 998 + 98 + 8$$

三、文字题。(9分)

1. 520 减去 448 的差再除 2304, 商是多少?

2. 45 与 35 的和乘 24 减 14 的差,积是多少?

3. 比 18 的 6 倍多 54 的数是 27 的几倍?

四、应用题。(36 分)

1. 把下面的问题和对应的算式用线连起来。

用一批纸装订练习本,如果每本装订 20 张可装订 60 本。

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ①如果每本要多装订 4 张,可以装订多少本? | $60 - 20 \times 60 \div 24$ |
| ②如果少装订 10 本,那每本用多少张纸? | $20 \times 60 \div (60 - 10)$ |
| ③如果每本装订 24 张纸,那么要装订多少本? | $20 \times 60 \div (20 + 4)$ |
| ④如果每本装订 24 张纸,那么要少装订多少本? | $20 \times 60 \div 24$ |
| ⑤如果少装订 10 本,那么每本要多装订多少张纸? | $20 \times 60 \div (60 - 10) - 20$ |

2. 甲、乙两个木工小组做课桌,甲组 8 人,做了 120 张课桌,照这样计算,乙组 10 人,两组共做课桌多少张?(用两种方法解)

3. 一个修路队要修一段长 900 米的公路,头 5 天修了 375 米。照这样计算,剩下的要修多少天?
4. 同学们做了 125 朵黄花,做的红花朵数比黄花的 3 倍多 30 朵,一共做了红花和黄花多少朵?
5. 两列火车同时从相距 420 千米的两个车站相对开出,3 小时后相遇,第一列火车每小时行 69 千米,第二列火车每小时行多少千米?
6. 一辆客车和一辆货车同时从相距 600 千米的甲、乙两地相向而行,客车每小时行 50 千米,货车每小时行 45 千米,几小时后两车交叉而行 160 千米?



轻松课堂

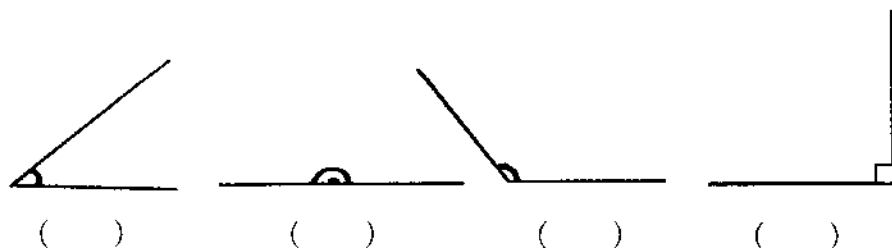
第三单元 平行四边形、三角形和梯形(A卷)

一	二	三	四	五	六	七	总分

本卷共七大题,满分 100 分,考试时间 80 分钟。

一、填空题。(21 分)

1. 直线()端点,射线有()个端点,线段有()个端点。
2. 过一点能够画()条直线,经过两点能画()条直线。
3. 在下面括号里写上角的名称:

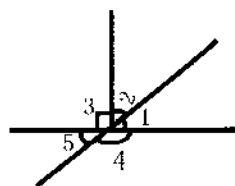


4. 右图中已知 $\angle 1 = 30^\circ$, 那么:

$\angle 2 = ()$

$\angle 4 = ()$

$\angle 5 = ()$



5. 三角形有()个顶点,()条边,()个角,三角形具有()。

6. 平行四边形、梯形都是()形,平行四边形()组对边平行,梯形只有()组对边平行。

7. 一个三角形和一个平行四边形底相等,面积也相等,平行四边形的高是 18 厘米,三角形的高是()厘米。

8. 一个三角形中最大的角是 89° , 这个三角形是()三角形。

二、判断题。(10 分)

1. 有一个角是锐角的三角形是锐角三角形。()
2. 三角形的面积等于平行四边形面积的一半。()
3. 用放大镜看 45° 角,这个角大小不变。()

4. 四条边都相等的平行四边形是正方形。

()

5. 不相交的两条直线叫平行线。

()

三、选择题。(10分)

1. 两条直线相交成(), 这两条直线互相垂直。

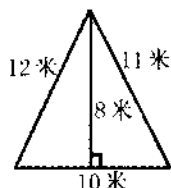
- A. 锐角 B. 钝角 C. 直角 D. 平角

2. 等腰三角形一定是()。

- A. 直角三角形 B. 锐角三角形
C. 钝角三角形 D. 以上三种都有可能

3. 右图中这个三角形的面积是()。

- A. 40 平方米
B. 48 平方米
C. 44 平方米
D. 60 平方米



4. 一个梯形上、下底的和是 18 米, 高是 10 米, 这个梯形的面积是()。

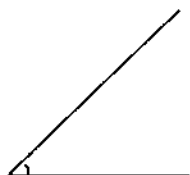
- A. 360 平方米 B. 180 平方米 C. 90 平方米 D. 无法计算

5. 把长方形按对角拉成一个平行四边形(要求四条边长度不变), 它的面积()。

- A. 比原来大 B. 比原来小 C. 与原来相等 D. 无法确定

四、量一量, 画一画。(7分)

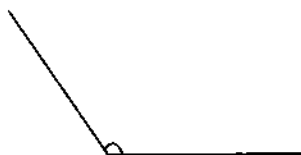
1. 用量角器量出下面角的度数。



()



()



()

2. 过点 P 画直线 L 的平行线和垂线。

P

_____ L