

数的认识（第 1 课时）

一、我会填。

1. 把 1 米长的铁丝平均分成 5 份，每份占全长的()，其中 4 份是()米。
2. 把 13.6 扩大到原来的()倍是 1360，把 1200 缩小到原来的()是 1.2。
3. 一个数是由 50 个 1 和 1 个 $\frac{1}{50}$ 组成的，这个数是()。
4. 由 7、0、3、5 四个数字组成的最大的四位数是()，最小的 4 位数是()。
5. 一个数是由 3 个 10，5 个 0.1 和 6 个 0.01 组成的，这个数是()。
6. 1305.274 是由()个一，()个十分之一，()个百分之一和()个千分之一组成的。

二、我是小法官。(对的打“√”，错的打“×”)

1. $\frac{3}{7}$ 的分数单位比 $\frac{3}{4}$ 的分数单位大。()
2. 假分数的倒数一定小于 1。()
3. 两个连续自然数的积一定是偶数。()
4. 任何一个奇数加上 1 后，都能被 2 整除。()

三、点兵点将。(将正确答案的序号填在括号里) 1

1. 把 12 写成质因数连乘的形式是()。
A. $12=2 \times 6$ B. $12=3 \times 4$ C. $12=2 \times 2 \times 3$
2. $51=17 \times 3$ ，则 17 和 3 是 51 的()。 A
 . 合数 B. 质数 C. 质因数
3. 三个连续自然数的最小公倍是 60，这三个数是()。
A. 1、2、3 B. 2、3、4 C. 3、4、5
4. 0.7 和 0.700 的计数单位()。
A. 相同 B. 不相同

四、读读写写来找我。

1. 读读。

3752876

1008200000

2. 写数。

五十六万四千二百五十

一亿三千五百万

五、练功房。

1. 求下面各数的最大公约数。

18 和 30

27 和 60

2. 求最小公倍数。

30 和 24 24、12 和 18

六、有问题，我来答。

1. 小刚和小明共给我国西南部干旱地区捐款 165 元，已知小刚捐的钱数末位是 0，把小刚捐的钱数的末尾 0 去掉，正好与小明捐的钱数相等，小明捐款多少元？
2. 小红数一盒珠子，4 个 4 个的数，5 个 5 个的数或 8 个 8 个的数，都正好数完，这盒珠子至少有多少个？

七、找规律，在空格里填上适当的数。

8	17	5
10	11	9
12		16

参考答案

- 一、1. $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{5}$ 2. 100 $\frac{1}{1000}$ 3. $50\frac{1}{50}$ 4. 7530 3057 5. 30.56
6. 1305 2 7 4
- 二、1. × 2. × 3. √ 4. √
- 三、1. C 2. C 3. C 4. B
- 四、1. 三百七十五万二千八百七十六 十亿零八百二十万
2. 564250 135000000
- 五、1. 6 3 2. 120 72
- 六、1. 15 元 2. 40 个
- 七、2

数的认识（第 2 课时）

一、快乐小帮手。

1. $11 \div 7$ 的商用循环小数记作()，小数点后面第 2004 位上的数是()。
2. 一根木棒锯成同样长的小段，5 次锯完，每小段占这根木棒全长的()。
3. 50 以内 8 的倍数有()。
4. 与 $\frac{1}{6} : \frac{1}{5}$ 能组成比例的是()。
5. 57300421 的最高位是()位，其中“3”表示()。
6. 把 0.166, $\frac{1}{6}$, 16%, 0.1 $\dot{6}$ 按从小到大用“<”连接是()。

二、我是小法官。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 相邻的两个非零自然数一定互质。()
2. 分数的分子和分母同时乘 5，分数值扩大 5 倍。()
3. 甲数是乙数的 5 倍，表示甲数比乙数多 5。()
4. 真分数大于 1，假分数小于 1。()
5. 给小数的末尾添上 0 或者去掉 0，小数的大小不变。()

三、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 已知 a 能被 17 整除，那么 a ()。1
A. 只能是 17
B. 是 1 或 17
C. 是 17 的倍数
2. 两个正方形的边长比是 5:4，它们的面积比是()。
A. 5:4 B. 25:16 C. 16:25
3. 0.090 的计数单位是()。
A. 十分之一 B. 百分之一 C. 千分之一

四、我会改写。(将下列各数改成用“万”作单位的数)

409000

1732000

937042000

4560000

五、解决问题。

1. 一个两位数，其个位、十位上数字和是 9，如果此数减去 27，那么个位、十位上两个数字交换。原来的这个两位数是多少？

2. 国家游泳中心“水立方”建筑面积 79532 平方米，国家体育场“鸟巢”建筑面积是 258000 平方米。比一比，哪个面积大？大多少？

六、你会做吗？

在庆祝北京奥运会召开的队会上，“智多星”聪聪为同学们用“北京奥运”列

了一道加法算式：

$$\begin{array}{r} \text{“ 京 奥 运} \\ \text{奥 运} \\ \text{奥 运} \\ + \\ \hline 2 \quad 0 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

你知道“北”“京”“奥”“运”各表示哪个数字吗？

参考答案

- 一、1. 1. 571428 8 2. $\frac{1}{6}$ 3. 8、16、24、32、40、48
4. 15:18(答案不唯一) 5. 千万 3 个十万 6. $16\% < 0.1\dot{6} < 0.166 < \frac{1}{6}$
- 二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$
- 三、1. C 2. B 3. C
- 四、40.9 万 173.2 万 93704.2 万 456 万
- 五、1. 63 2. 鸟巢面积大 178468 平方米
- 六、北 1 京 9 奥 3 运 6

数的认识（第 3 课时）

一、快乐小帮手。（填一填）

1. $\frac{2}{5} = \frac{(\quad)}{20} = \frac{6}{(\quad)} = (\quad) = (\quad)\%$
2. 约分和通分的根据都是()。
3. 分数的基本性质是()。

4. 把 32 缩小到原来的()是 0.32。

5. 分数 $\frac{5}{11}$ 的分数单位是()。

6. $\frac{4}{5} = \frac{8}{()} = 16:() = 12 \div ()$ 。

二、慧眼识真金。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 位数多的小数比位数少的小数大。()

2. 分数的分母越大，它的分数单位就越小。()

3. 在小数的末尾添上“0”或者去掉“0”，小数的大小不变。()

4. 把一个小数精确到 0.1，应该省略百分位后面的尾数。()

三、精挑细选。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 200 千克增加 10% 后，再减少 10%，结果是()千克。

A. 198 B. 200 C. 210

2. 甲数的 $\frac{5}{7}$ 等于乙数的 $\frac{5}{8}$ (甲、乙均不为 0)，则甲数()乙数。

A. > B. < C. =

四、我会填。(在()里填上“>”、“<”或“=”)

$\frac{1}{3}$ () 0.33 67% () $\frac{3}{4}$

125% () $\frac{5}{4}$ $\frac{1}{3}$ () $\frac{1}{4}$

25% () $\frac{2}{5}$ 0.9 () $\frac{9}{10}$

五、我会化简。

30:180= $1:\frac{5}{2}$ =

$\frac{4}{10}$: 0.2= $\frac{1}{9}$: 10=

$\frac{1}{25}$: $\frac{1}{4}$ = 0.3:0.5=

六、有问题，我来答。

由于“家电下乡”惠农政策的实施，某商场计划全年销售 12600 台电冰箱，结果上半年售出 55%，下半年售出 60%，求实际比计划多售出多少台？

七、下式中，每个字各代表不同的数字，其中“妙”代表9，请问其他汉字代表哪个数字？

神 舟 六 号 飞 船 奇 妙
× 妙
— 神 — 神 — 神 — 神 — 神 — 神 — 神 — 神 —

参考答案

- 一、1. 8 15 0.4 40
2. 分数的基本性质
3. 分数的分子和分母同时扩大或缩小相同的倍数，分数的大小不变
4. $\frac{1}{100}$ 5. $\frac{1}{11}$ 6. 10 20 15
- 二、1. × 2. √ 3. √ 4. ×
- 三、1. A 2. B

四、> < = > < =

五、1:6 2:5 2:1 2:45 16:75 3:5

六、1890 台

七、神1 舟2 六3 号4 飞5 船6 奇7

数的认识（第4课时）

一、快乐小帮手。（我会填）

1. 一年有()个月，一昼夜有()小时，1小时有()分，1分有()秒。

2. 上海世博会期间，某商场营业时间从上午7:30到晚上10:30，全天营业()小时。

3. 下午3时用24时计时法表示是()。

4. (1) 3020米=()千米()米

0.5米=()厘米

3米5厘米=()米

(2) $\frac{1}{2}$ 公顷=()平方米

3.5平方米=()平方米()平方分米

(3) 4时=()分

3时20分=()分

436分=()时()分

二、大法官，巧断案。（对的打“√”，错的打“×”）

1. 一个世纪是100年。()

2. 1千克棉花比1000克铁轻。() 3

3. 一个正方形的边长是4厘米，它的面积和周长相等。()

4. 公顷和平方米之间的进率是100。()

三、对号入座。（将正确答案的序号填在括号里）

1. 2010年第一季度有()天。

A. 90 B. 92 C. 91

2. 2009年有()个星期零()天。A.

52,,,1 B. 52,,,2 C. 51,,,2

3. 学校从7月5日放假到9月1日开学，假期()天。

A. 58 B. 57 C. 56

4. 2.5分=()秒。

A. 250 B. 150 C. 25

5. 3吨50千克=()吨。A.

3.5 B. 3.05 C. 3.005

四、我是神算手。

5千克+3千克200克 2吨-1吨500千克

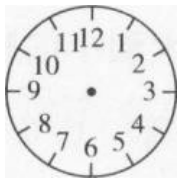
$2.8 \text{ 平方米} + 3.2 \text{ 平方米}$ $10 \text{ 元} - 3 \text{ 元 } 5 \text{ 角}$

五、有问题，我来答。

一辆汽车上午 7：00 从 A 地出发，下午3：00 到达 B 地，已知这辆汽车每小时行驶 70 千米，A、B 两地相距多少千米？

六、数学游戏。

画出三条直线将钟面分成六部分，使每部分的长度相等。



参考答案

- 一、1. 12 24 60 60 2. 15 3. 15 时 4. (1) 3 20 50 3.05
 (2) 5000 3 50 (3) 240 200 7 16
- 二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$
- 三、1. A 2. A 3. A 4. B 5. B
- 四、8.2 千克 0.5 吨 6 平方米 6 元 5 角
- 五、560 千米
- 六、相信你能行

数的认识（第 5 课时）

一、填空我能行。

1. 常用的质量单位有()、()、()。
2. 计量较大的土地面积的单位有()和()。
3. 常用的体积单位有()、()、()。
4. 我们学过的时间单位有()、()、()、()、()、()、()。
5. 1 平年有()天，1 闰年有()天。

二、慧眼识真伪。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 面积单位都比长度单位大。()
2. 闰年有 13 个月。()
3. 1900 年是闰年。()
4. 生产一批零件，上午完成了全部的 $\frac{1}{10}$ ，下午完成了余下的 $\frac{1}{10}$ ，上、下午共完成五分之一 ()
5. 1 公顷=1000 平方米。()
6. 2008 年第一季度有 90 天。()

三、在括号里填上合适的单位名称。

1. 一张床长 2()。
2. 一把椅子的价格是 45()。
3. 一袋大米的质量是 50()。
4. 一条鱼重 1000()。
5. 一座楼房高 15()。

四、我会排队。(按从大到小的顺序排列)

1. 50 公顷 2500 平方米 0.6 平方千米 90000 平方厘米

2. 5 时 20 分 5.2 时 $5\frac{1}{2}$ 时

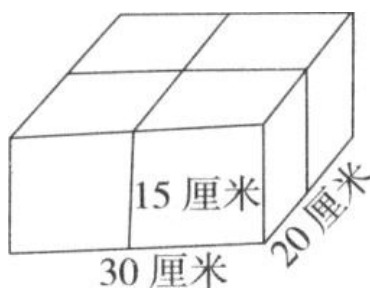
五、问题银行。

1. 一天晚上 8 时 25 分下起雨来，这场雨持续了 3 时 15 分，你能算出雨是什么时候停的吗？

2. 小明的爸爸要去上海看世博会，上午 9：00 乘汽车从家出发，下午 1：00 到达上海，已知汽车每小时行 65 千米，那么小明家到上海多少千米？

六、数学游戏。

一团绳子长 10 米，捆扎一种礼品盒。(如下图)。结头处的绳子长25 厘米，这团绳子最多可以捆扎几盒？还剩多少米？



参考答案

- 一、1. 吨 千克 克 2. 公顷 平方千米 3. 米³ 分米³ 厘米³
4. 年 月 日 时 分 秒 周 5. 365 366
二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. ×
三、1. 米 2. 元 3. 千克 4. 克 5. 米
四、1. 0.6 平方千米>50 公顷>2500 平方米>90000 平方厘米
2. $5\frac{1}{2}$ 时>5 时 20 分>5.2 时
五、1. 23 时 40 分 2. 260 千米
六、5 盒 剩 0.75 米

数的运算（第 1 课时）

一、小小探索家。(填空)

1. 把两个数()的运算叫做加法。
2. 已知两个数的()与其中的()，求另一个()的运算叫做减法。
3. $7\times\frac{2}{5}$ 表示()。
4. 10×0.2 表示()。
5. 把 4 米长的绳子平均分成五段，每段长用分米表示()分米，用小数表示是()米。

二、公正的法官。(对的打“√”，错的打“×”)

1. 7.222 是循环小数。()
2. 两个因数的积一定大于其中一个因数。()

3. 0 除以任何数都得零。()
 4. 任何非 0 的数和 1 相乘都得这个数。()

三、在○里填上>、<或=。

$$\begin{array}{ll} \frac{5}{6} \times \frac{5}{7} \bigcirc \frac{5}{6} & \frac{3}{7} \bigcirc \frac{3}{7} \div \frac{2}{3} \\ 12 \times \frac{2}{3} \bigcirc 12 \div 3 \times 2 & \frac{5}{9} \div \frac{1}{3} \bigcirc \frac{5}{9} \\ 12 \div \frac{2}{3} \bigcirc 12 \div 2 \times 3 & \frac{2}{5} \times 1 \bigcirc \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} \end{array}$$

四、连一连。

450×0.2	13
$2 + 35\%$	80
$\frac{3}{5} \times \frac{5}{12}$	90
$(\frac{7}{8} - \frac{1}{3}) \times 24$	2.35
$0.8 + 99 \times 0.8$	$\frac{1}{4}$

五、我会算。

1. 计算并验算。

$$7356 \div 40$$

$$3947 - 1935$$

2. 我会列式计算。

(1) $\frac{7}{25}$ 是 $\frac{14}{15}$ 的几分之几?

(2) 18 个 $\frac{5}{6}$ 与 1.3 除 2.6 的和是多少?

六、问题银行。

我国青海玉树发生地震，许多道路被毁，筑路工人抢修道路，第一天修了全长的 $\frac{1}{3}$ ，第二天修了全长的 $\frac{1}{4}$ ，剩下的第三天修完，第三天修多少?

七、想一想。

你能说出 $\frac{1}{7}$ 化成小数后，小数点后第 100 位上的数字是多少吗?