棠外附小六年级第6周

周 末 练 习

班级： 姓名： 等级：

一、算一算

1、默写常见平面图形面积、周长公式（用字母表示）【熟记并能运用】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 图形名称 | 周长 | 面积 | 图形名称 | 周长 | 面积 |
| 长方形 | C= | S= | 圆 | C= | S= |
| 正方形 | C= | S= | 圆周长一半 | C= | / |
| 平行四边形 | / | S= | 半圆 | C= | S= |
| 三角形 | / | S= | 圆 | C= | S= |
| 梯形 | / | S= | 圆环 | / | S= |

2、常见关于圆周长、面积的计算。【熟记】

3.14×1= 3.14×3= 3.14×4= 3.14×7= 3.14×5=

3.14×2= 3.14×6= 3.14×8= 3.14×9= 3.14×0.5=

12= 22= 62= 0.12= 152= 202=

0.062= 3002= 23= 0.43= 32+42= 72-52=

3、常见分数、小数、百分数的互化。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小数或整数 | 0.7 | 0.07 | 1 | 1.3 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分数 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 百分数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6% | 60% | 600% | 2.5% |

二、分数应用题。先分析等量关系，再根据条件和问题，列式计算，不作答。

1、 ，鸡的只数是鸭的。 ？

等量关系：

（1）如果告诉 鸭有120只，求鸡的算式是：

（2）如果告诉 鸡有90只，求鸭的算式是：

2、 ，男生人数比女生人数多。 ？

*想：“男生人数比女生人数多” 也就是 男生人数是女生人数的（ ）。*

等量关系：

（1）如果告诉 女生有40人，求男生人数的算式是：

（2）如果告诉 男生有56人，求女生人数的算式是：

3、 ，女生人数比男生人数少。 ？

*想：“女生人数比男生人数少” 也就是 女生人数是男生人数的（ ）*

*。*

等量关系：

（1）如果告诉 女生有30人，求男生人数的算式是：

（2）如果告诉 男生有50人，求女生人数的算式是：

三、百分数的意义

1、表示（ ）是（ ）的（ ）的数叫百分数，百分数也叫（ ）或（ ）。常见的百分率有合格率、（ ）、（ ）（ ）……

2、六（6）班男生有30人，女生有20人。

（1）男生是女生的几分之几？ 列式：

（2）男生是女生的百分之几？ 列式：

**我发现：求“一个数是另一个数的百分之几”，与“求一个数是另一个数的几分之几”（ ），都是用（ ）计算。**

3、六（6）班有学生50人。

（1）女生人数占全班的，女生有多少人？ 列式：

（2）女生人数占全班的40%，女生有多少人？ 列式：

**我发现：求“一个数的百分之几是多少”，与“求一个数的几分之几是多少”（ ），都是用（ ）计算。**

4、百分率的应用（在表格里列式计算）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 淘气 | 笑笑 | 奇思 | 妙想 |
| 成活（棵） |  | 24 | 24 |  |
| 死亡（棵） | 2 | 1 |  |  |
| 植树（棵） | 20 |  | 30 | 40 |
| 植树成活率 |  |  |  | 30% |
| 植树死亡率 |  |  |  |  |

四、判断

1、圆的周长是它的直径的3.14倍，是它半径的6.28倍。 （ ）

2、将一个圆的半径扩大到原来的3倍，它的直径、周长、面积都扩大到原来的3倍。（ ）

3、将一个圆的半径增加3cm，则它的直径、周长、面积都增加3cm。（ ）

4、半圆的周长就是圆周长的一半。 （ ）

5、百分数就是分母是100的分数，比如、78.5%都是百分数。 （ ）

6、百分数的分子可以是小数，而且不能约分。 （ ）

7、一段绳子长0.5米，可以说成这段绳子长米，还可以说这段绳子长50%米。（ ）

8、与40%的大小相同，意义也完全相同。 （ ）