

小学六年级上册 圆、分数乘法、分数除法专项

一、 填空

- 1、一个半圆形，半径是3厘米，周长是（ ），面积是（ ）。
- 2、一个圆的半径扩大到3倍，直径扩大到（ ），周长扩大到（ ），面积扩大到（ ）。
- 3、两个圆的直径比是3:2，则它们的半径比是（ ），周长比是（ ），面积比是（ ）。
- 4、用3根都是12分米长的铁丝围成长方形、正方形和圆形，则围成的()面积最大
- 5、:6的比值是（ ）。如果前项乘3，要使比值不变，后项应该是（ ）。如果前项 和后项都除以2，比值是（ ）。
- 6、甲数除以乙数的商是1.4，甲数和乙数的比是（ ）
- 7、甲数的等于乙数的，甲、乙两数的比是（ ）

二、 计算题

- 1、 $\times \times 3$
- 2、 $5 \times \times$
- 3、 $\times 4 \times$
- 4、 $6 \times (\times)$
- 5、 $(+) \times 27$
- 6、 $\times \div \times$

7、 $\times 4 \div \times 4$

三、应用题

- 1、一种自行车的轮胎外直径是0.8米，每分钟转动60周，每分钟能前进多少米？
- 2、学校草地上有一个自动旋转洒水器，射程是20米，这个洒水器最多可以淋到多少平方米的草地？

3、 五年级一班有学生 55 人，参加合唱队的占全班学生的 $\frac{2}{11}$ 。参加合唱队的有多少人？

4、 长跑锻炼，小雄跑了 3 千米，小刚比小雄多跑 $\frac{1}{6}$ 。小刚跑多少米？

5、 美术班有男生 20 人，是女生的 $\frac{5}{6}$ ，女生有多少人？

6、 小明家九月份电话费 24 元，相当于八月份的 $\frac{6}{7}$ ，八月份电话费多少元？