

棠外附小六年级下册第 11 周 数学知识点与易错题练习

班级

姓名

一、填一填：

- 15040800.56 里面有 () 个千万, () 个万, () 个百, () 个十分之一, () 个百分之一。
- 一个数的千万位、万位、百位、和百分位上都是 2, 其它各位上都是 0, 这个数是 ()。
- 8.954 保留整数是 (), 保留一位小数是 (), 保留两位小数是 (), 改写成百分数是 () %。
- 将一根 23 米长的木料平均锯成 4 段, 用去其中的一份, 用去这根木料的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 用去 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米, 还剩 () %。
- 在 2, 6, 0, 1.2, 5, -78, 51, 32%, -21, 7100, 31 这些数中, 自然数有 (), 负数有 (), 奇数有 (), 偶数有 (), 质数有 (), 合数有 ()。
- 一件羊毛衫打八折后售价 a 元, 这件羊毛衫的原价是 () 元。
- 9 和 6 的最小公倍数是 (), 最大公约数是 ()。如果 $ba = c$ (a、b、c 都是不等于 0 的自然数), a 和 b 的最大公约数是 (), 最小公倍数是 ()。
- 如果把 $\frac{7}{10}$ 的分子加上 21, 要使分数的大小不变, 分母应加上 ()。
- 一个三位数, 个位上的数是偶数又是质数, 十位上的数是奇数又是合数, 百位上既不是质数也不是合数, 这个三位数是 ()。
- 4.8 元 = () 元 () 角 6.15 时 = () 分 320 秒 = () 分 () 秒
3070 克 = () 千克 800 毫升 = () 升 4 米 80 厘米 = () 米
- $2\frac{3}{5}$ 的分数单位是 (), 它有 () 个这样的分数单位, 再添 () 个这样的分数单位就成为最小合数, $2\frac{3}{5}$ 再减少 () 个这样的分数单位就成为最小的质数。
- 将 3.1415、314.2%、 $\frac{157}{50}$ 、3.1425 从小到大排列起来。
()
- 用 3、0、6 组成的三位数中, 有因数 2 的数有 (), 有因数 5 的数有 (), 既有因数 3, 又有因数 5 的有 ()。
- () 的 $\frac{3}{4}$ 是 $\frac{9}{20}$; 4.8 米比 () 米多 $\frac{1}{5}$; $\frac{12}{5}$ 千克增加 $\frac{1}{6}$ 后是 () 千克。
- 一辆汽车 $\frac{3}{5}$ 分行驶 $\frac{8}{9}$ 千米, 这辆汽车 1 分行驶 () 千米, 行 1 千米需 () 分。

二、读一读，写一写

73986.403 读作：

60090900 读作：

100020000.002 读作：

一亿八千万 写作：

零点三零零二 写作：

六亿七千一百五十万零六点零五 写作：

三、改一改：

346300= () 万 \approx () 万

790034080= () 亿 \approx () 亿

2095999=() 万 \approx () 万

149640000.5=() 亿 \approx () 亿

四：脱式计算，能简算的要简算。

$$8\frac{6}{11} - 2\frac{5}{13} + 1\frac{5}{11}$$

$$4.38 \div \frac{4}{3} + 3.62 \times \frac{3}{4}$$

$$(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12}) \div \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{15} \div (\frac{2}{3} - \frac{3}{5})$$

$$[1 - (\frac{1}{8} + \frac{3}{4})] \times \frac{1}{7}$$

$$999\frac{3}{4} + 99\frac{3}{4} + 9\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

五、解决问题：

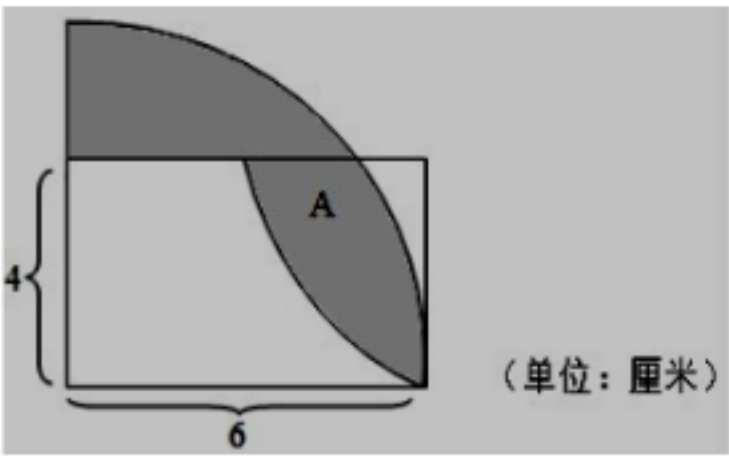
1、红旗小学师生帮助公园铺草坪。计划 9 天铺 216 平方米，实际每天比原计划多铺 4.8 平方米。实际用几天完成任务？

2、小亮从家到学校，步行需要 15 分钟，骑自行车需要 6 分钟。当他骑自行车从家出发 4 分钟后，自行车坏了，改为步行。小明从家到学校共用了多少分钟？

3、把一根长 3dm 的圆柱形木料沿直径对半锯开，表面积增加 12dm²，这根木料的体积是多少 dm³？

4、甲、乙、丙三人进行 100 米赛跑，甲到终点时，乙还差 20 米到终点，丙离终点还有 40 米。乙到终点时，丙还有多少米才能到终点？

5、如图所示，求阴影部分的面积（单位：厘米）。



6、一根竹竿长不超过 5 米，从一端量到 2 米处标 A,从另一端也量到 2 米标 B，这时 AB 之间距离占竹竿全长 20%，问竹竿长多少米？（画图考虑各种情况）

7、一个分数的分母加上 3，分子减去 2，所得的新分数的分母与分子的差是 82，约分后得 $\frac{8}{49}$ ，原来的分数是多少？