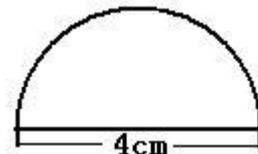


101 中学小升初招生数学真题（一）

一、填空（20分）

- 0.52098 亿改成整数是（ ），省略“万”后面的尾数约是（ ）。
- 5.25 小时=（ ）小时（ ）分。
- 一本书有 216 页，第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ，第二天应从第（ ）页看起。
- 五个数 $\frac{10}{17}$ 、 $\frac{12}{19}$ 、 $\frac{15}{23}$ 、 $\frac{20}{33}$ 、 $\frac{60}{101}$ 中最小的是（ ）
- 某数减去 7 剩下的再乘以 7，所得的结果与先减去 11 剩下的再乘以 11 的结果相同，这个数是（ ）。



- 如图：半圆的直径是 4 厘米，半圆的周长是（ ）厘米。
- 一个长方体和一个正方体拼成一个大长方体，这个大长方体比原来长方体的表面积增加了 80 平方米，原来正方体的表面积是（ ）平方米。
- 把一个圆柱形材料锯成 9 段，锯一段所用时间占全部锯完所用时间的（ ）%。
- 已知五位数 154xy 能被 72 整除，求 $x+y=$ （ ）。
- 在 1、2、3、……， n 中， M 表示所有奇数的个数， N 表示所有质数的个数， P 表示所有偶数的个数， Q 表示所有合数个数。那么 $(M-N) + (P-Q) =$ （ ）。

二、选择题（将正确答案的序号填在括号里）（20分）

- a 大于零， a 和它的倒数相比（ ）。
A, a 一定大； B, a 的倒数一定大； C, 一定相等； D, 不一定相等。
- 用一条长 5 米的绳子围成一个长方形，长和宽的比是 3:2，面积是（ ）。
A, 6 平方米； B, 5 平方米； C, 2.5 平方米 D, 1.5 平方米。
- 一根绳子剪成两段，第一段长是 $\frac{3}{5}$ 米；第二段是全长的 $\frac{3}{5}$ ，两段相比（ ）。
A、第一段长； B, 第二段长； C, 两段一样长； D, 不能确定。
- 如图所示，请指出以下四种答案中正确的是（ ）。（原题为统计图,略）
A、二年级学生最少；
B、三年级的男生是女生的两倍；
C、四年级女生比男生多；
D、二年级和四年级学生一样多。
- 甲数的 $\frac{1}{3}$ 和乙数的 $\frac{1}{4}$ 之比是 3: $\frac{3}{4}$ ，乙数：甲数=（ ）。
A, 4: 1 B, 3: 1 C, 1: 3 D, 1: 4
- 工作时间一定，加工零件的个数和加工一个零件所用的时间成（ ）。
A, 正比例； B, 反比例； C, 不成比例； D, 不能确定。
- 一个圆锥底面积 6 平方分米，体积是 6 立方分米，它的高是（ ）。
A, 3 分米； B, 1 分米； C, 1.5 分米； D, $\frac{1}{3}$ 分米。
- 6、0、2 三个数字可以组成（ ）个不同的三位数。
A, 4； B, 6； C, 12； D, 9。
- 下面说法正确的是（ ）。
A、一条射线长 50 米； B, 真分数和小数都小于 1。
C、植树小组春季植树 120 棵，全部成活，成活率 120%； D, $4x=0$ 是方程。
- 正方形的边长和它的面积（ ）。
A、成正比例； B、成反比例； C、不成比例；

三、计算

1、脱式计算（能简算的要用简便方法计算）。（16分）

(1) $1\frac{1}{9} \times \left(2\frac{5}{7} \times \frac{21}{38} - 5\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{3} \right)$

(2) $99.9 \times 98 + (0.8 - 3/5) \times 999$

(3) $2/7 * 1.6 \div (10 - 7/8 \div 3/16)$

(4) $(1234 + 4567 * 7890) / (4568 * 7890 - 6656)$

2、列式计算（12分）

(1) 4.2 减去 2.4 的差，再除以 6/7，商是多少？

(2) 36 的 1/3 比一个数的 45% 少 7 又 4/5，求这个数。（用方程解）

(3) 10 减去它的 20%，再去除 12，商是多少？

四、应用题（32分）

1、商店运来一些水果，梨的筐数是苹果筐数的 3/4，苹果的筐数是橘子筐数的 4/5，运来梨 15 筐，运来橘子多少筐？

2、爸爸和妈妈每月工资共 7600 元，第一次爸爸拿出他的工资的 25%，妈妈拿出她的工资的 20% 一起存入银行，第二次爸爸拿出他的工资的 20%，妈妈拿出她工资的 25% 一起存入银行，结果第一次比第二次多存 100 元，那么妈妈每月工资是多少？

3、某书店有一项优惠规定，凡购买同一种书 40 本以上，按书价 80% 付款。某顾客买 A、B 两种书，只有 A 种书得到优惠，这次买 A 种书所付钱数是买 B 种书所付钱数的 3 倍，B 种书的册数是 A 种书册数的 2/5。B 种书是每册 40 元，问 A 种书优惠前每册定价是多少元？

4、一个三位数，被 37 除余 5，被 41 除余 11，那么这个三位数是多少？