

小学数学毕业试卷

一、填空（共 26 分）

- 1、一个数是由 3 个十万、6 个百、9 个一、9 个 0.1 和 5 个 0.01 组成的，这个数写作（ ），读作（ ），保留一位小数约是（ ）。
- 2、5.05L=（ ）L（ ）ml 2 小时 15 分=（ ）小时
- 3、在未来的 2011 年、2012 年、2013 年和 2014 年这四个年份中，（ ）年有 366 天。
- 4、小明在期中测试中，语文、数学和英语三科的平均分是 a 分，语文和数学共得 b 分，英语得（ ）分。
- 5、 $\frac{13}{6}$ 的分数单位是（ ），再添上（ ）个这样的分数单位就是最小的合数。
- 6、（ ） $\div 4 = \frac{9}{()} = 0.75 = () : 20 = () \%$
- 7、 $\frac{3}{8}$ 与 0.8 的最简单的整数比是（ ），它们的比值是（ ）。
- 8、5 是 8 的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，8 比 5 多（ ）%。
- 9、一个 3mm 长的零件画在图上是 15cm，这幅图的比例尺是（ ）。
- 10、下面这组数据的中位数是（ ），众数是（ ）。
8 10 6 4 10 21 4 32 17 4
- 11、在○里填“<”、“=”或“>”

$$1.5 \bigcirc 1.50 \quad -5 \bigcirc -1 \quad 1.3 \div \frac{8}{13} \bigcirc 1.3 \quad 8.7 \times 0.93 \bigcirc 8.7$$

- 12、一个不透明的口袋里有大小一样的红、白、黄三种颜色的小球各 10 个。至少要摸出（ ）个才能保证有两个球的颜色相同；至少要摸（ ）个才能保证有两个球的颜色不同。

二、判断（对的打“√”，错的打“×”）（共 8 分）

- 1、最小的质数是 1。……………（ ）
- 2、小明看一本书，看过的页数与剩下的页数成反比例。……………（ ）
- 3、圆柱有无数条高，圆锥只有一条高。……………（ ）
- 4、 $\frac{12}{15}$ 不能化成有限小数。……………（ ）
- 5、李师傅做了 95 个零件，全都合格，合格率是 95%。……………（ ）
- 6、折线统计图既可以表示数量的多少，也可以表示数量的增减情况。……………（ ）
- 7、如果+300 元表示存入 300 元，则-500 元表示支出 500 元。……………（ ）
- 8、口袋里有 3 个红球和 2 个白球，一次摸到白球的可能性是 $\frac{2}{3}$ 。……………（ ）

三、选择（把正确答案前的序号填在括号里）（共 5 分）

- 1、把 $\frac{4}{5}$ 米长的绳子剪成 4 段，平均每段占全长的（ ）
A $\frac{1}{5}$ B $\frac{1}{4}$ C $\frac{1}{5}$ m D $\frac{1}{4}$ m
- 2、把 10 克食盐溶解在 100 克水中，盐与盐水的比是（ ）
A 1 : 11 B 11 : 1 C 1 : 10 D 10 : 1
- 3、一瓶矿泉水大约是 550（ ）
A L B ml C m³ D m²
- 4、下面属于方程的是（ ）

A $x+5$

B $x-10=3$

C $5+6=11$

D $x\div 12>20$

5、小明有 4 本不同的科技类图书和 3 本不同的故事类图书。在一次为贫困学校捐书的活动中，他准备捐科技类和故事类图书各一本， 他有（ ）种不同的捐法。

A 3

B 4

C 7

D 12

四、计算（共 32 分）

1、直接写得数（4 分）

$9.9+9=$

$2.5\times 40=$

$6.1-2.01=$

$2.5-0.36-0.64=$

$1.8\div 0.18=$

$13\div 80=$

$0.3^2=$

$45\div 1.25\div 8=$

2、能简算的要简算（8 分）

$1.2-0.5\times 1.8\div 0.9$

$8\times 7\times 1.25$

$\frac{3}{5}\times 8.8+0.6\times \frac{1}{5}+60\%$

$(\frac{3}{8}-\frac{3}{8}\div \frac{8}{3})\times \frac{16}{9}$

3、解方程（比例）（8 分）

$\frac{5}{7}=\frac{x}{35}$

$\frac{3}{4}:x=\frac{2}{5}:24$

$2x+3\times 0.9=24.7$

$x-0.2x=5.6$

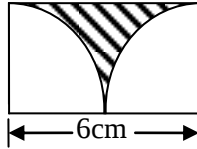
4、列式计算（6 分）

（1）12 个 $\frac{5}{6}$ 的和减去 $\frac{2}{3}$ ，差是多少？

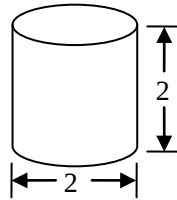
（2）甲数的 $\frac{3}{4}$ 是 15，乙数比甲数少 10%，乙数是多少？

(3) 一个数的 $\frac{2}{3}$ 比 36 的 $\frac{7}{9}$ 多 2，这个数是多少？(列方程解答)

5、求阴影部分的面积。(2 分)



6、求圆柱体的表面积和体积。(4 分)

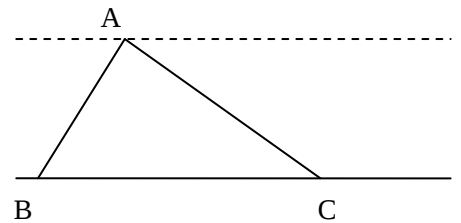


(单位: dm)

五、操作题 (共 2 分)

1、画出三角形 ABC 的 BC 边上的高。(1 分)

2、根据右图中提供的信息，不用测量任何数据，画一个与三角形 ABC 面积相等的三角形。(1 分)



六、应用题 (共 27 分)

1、只列式不计算 (3 分)

(1) 在一次植树活动中，成活 486 棵，死了 14 棵，树的成活率是多少？

(2) 李大爷把结余的 2000 元钱存入银行，定期 2 年，年利率是 2.79%，到期时按 5% 缴纳利息税。到期后，李大爷可以从银行取出多少钱？

(3) 如果把一个直角梯形的上底延长 5 厘米就可以得到一个边长是 12 厘米的正方形。这个直角梯形的面积是多少？

- 2、一本故事书有 280 页，亮亮已经看了 5 天，平均每天看 20 页，剩下的每天比原来多看 10 页，看完这本故事书还要多少天？（4 分）
- 3、把一条路按 3：5：9 分给甲、乙、丙三个修路队去修。已知甲队比乙队少修 16km，这条路全长是多少千米？（4 分）
- 4、一辆货车从甲地去相距 315km 的乙地送货。已知前 3 小时行了 135km，如果用同样的速度行完剩下的路程，还要行几小时？（用比例解）（4 分）
- 5、一个广场用方砖铺地。如果用面积是 4dm^2 的方砖，需要 2000 块；如果改用面积是 5dm^2 的方砖，需要多少块？（用比例解）（4 分）
- 6、有一块长、宽、高分别是 6 分米、5 分米和 3 分米的长方体木料，要把它削成一个底面直径是 4 分米的最大圆锥，削去部分的体积是多少？（4 分）
- 7、运一堆煤，已经运了 $\frac{2}{5}$ ，如果再运 50 吨，则剩下的煤比已运的少 30 吨。这堆煤原有多少吨？（4 分）