

2015年六年级数学上册期末试卷

一、填空【每空1分】

- 4吨=()吨()千克 80分=()小时。
- ():()=80%=()÷40
- ()吨是 60吨的,40米比30米多()%。
- 五(1)班今天出勤46人,有3人因病请假,今天五(1)班学生的出勤率是()。
- 0.8:0.6的比值是(),最简整数比是()
- 某班学生人数在50人到60人之间,男生人数和女生人数的比是4:5,这个班有男生()人,女生()人。
- 从甲城到乙城,货车要行7小时,客车要行8小时,货车的速度与客车的速度的最简比是()。
- 王师傅的月工资为3000元。按照国家的新税法规定,超过1600元的部分应缴5%个人所得税。王师傅每月实际工资收入是()元。
- 小红小时行千米,她每小时行()千米,行2千米要用()小时。
- 用一根长25.12米的绳子围成一个圆,这个圆的直径是(),面积是()。
- 在一块长12分米、宽6分米的长方形铁板上,最多能截取()个直径是2分米的圆形铁板。
- 请根据图形对称轴的条数从多到少的顺序,在括号里填上适当的图形名称 圆、()、()、长方形。

二、判断【5分】

- 9米的八分之一与8米的九分之一一样长。 ()
- 周长相等的两个圆,它们的面积也一定相等。 ()
- 和1%都是分母为100的分数,它们表示的意义完全相同。 ()
- 8千克盐溶解在100千克水中,盐水的含盐率是百分之八。 ()
- 比的前项增加10%,要使比值不变,后项应乘1.1。 ()

三、选择【5分】

- 若b是非零自然数,下列算式中的计算结果最大的是()。
A. $b \times$ B. $b \div$ C. $b \div$ D. $\div b$
- 一根竹竿截成两段,第一段长米,第二段占全长的,两段相比()。
A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法确定
- 林场去年种植了20000棵树苗,年底抽查了其中的2000棵,死亡率是2%。你预计一下,林场种植的这批树苗的成活率是()。
A. 20% B. 80% C. 2% D. 98%
- 一个饲养场,养鸭1800只,养的鸡比鸭多,养的鸡比鸭多多少只?正确的列式是()
A. $18000 \times$ B. $1800 + 18000 \times$ C. $1800 - 18000 \times$ D. $1800 \div$
- 要剪一个面积是28.26平方厘米的圆形纸片,至少需要面积是()平方厘米的正方形纸片(π 取3.14)。
A. 28.26 B. 18 C. 36 D. 28

四、计算题(共35分)

1、直接写出得数

$$\begin{array}{cccccc} \div 2 = & \times 25 = & 3 - = & 2 + 2\% = & - \times = & \\ \div = & 6 \div = & \times 75\% = & \times 5 \times = & \times 88 + 88 \times = & \end{array}$$

2、解方程

$$X + X = \quad X \div = 18 \times \quad 40\% X + =$$

3、下面各题怎样简便就怎样算

$$\times + \div \quad 1 - \div + \quad (- \times) \div \quad \div [(-) \times 2]$$

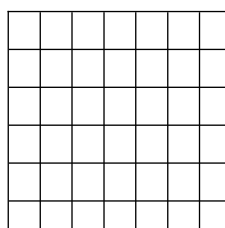
4、列综合算式或方程计算

- 一个数的20%是150,这个数的是多少?
- 一个数的比40少6,这个数是多少?

五、作图

在右图中描出下面各点,并依次连接起来:

A(2,0)、B(4,1)、C(1,5)、D(4,6)、E(5,4)) .



六、应用题(共31分)

1、列式计算(8分):

- 王庄煤矿去年产煤280万吨,今年比去年增产28万吨。增产百分之几?

② 一本故事书原价 70 元，现在每本按原价打九折出售。现价多少元？

③ 修补一批图书，已经修补了 80 本，是未修补本数的 25%。这批图书一共多少本？

④ 小华爸爸在银行里存入 6000 元，存定期两年，年利率是 3.70%，到期时可以实际得到利息多少元？（免收利息税）

2、完整解答下面的题目（共 23 分，其中第⑤题 3 分，其它每题 4 分）：

1、红光肥皂厂 10 月份已经生产肥皂 75000 箱，还有没有生产。10 月份计划生产肥皂多少箱？

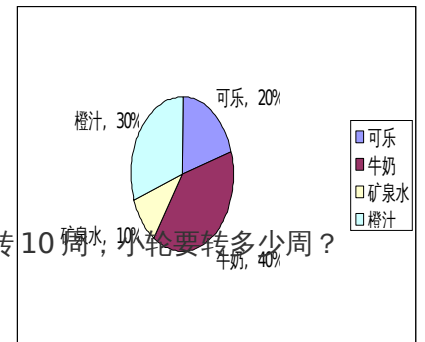
2、修路队计划修一条长 1500 米的路。第一周修了全长的 25%，第二周修了全长的。第一周比第二周少修多少米？

3、已知一个长方体的棱长和为 84cm，长、宽、高的比是 3 : 2 : 1 这个长方体的体积是多少？

4、鸡兔同笼，有 35 个头，74 条腿，鸡兔各有多少只？

5、六年级学生报名参加数学兴趣小组，参加的同学是六年级总人数的，后来有 30 人参加，这时参加的同学与未参加的人数的比是 10:11。六年级一共有多少人？

6、六（1）班共有 40 人，下面是他们一些最喜欢的饮料的统计图，请问每种饮料各有多少人喜欢？

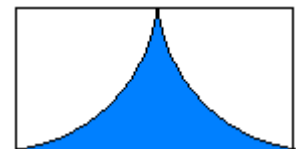


7、两个连在一起的皮带轮，大轮的直径为 0.72 米，小轮的半径为 0.09 米，大轮转 10 周，小轮要转多少周？

8、一个时钟，分针长 80 厘米，它的尖端转动 50 分所走的路程是多少？

9、求出阴影部分的周长和面积。（6 分）

5 厘米



10、用 42 厘米的铁丝围成一个直角三角形，这个三角形长度的比是 3:4:5。这个三角形的面积是多少？

11、王爷爷把 6000 元存入银行，存期 2 年，年利率 3.41%，利息税为 20%。（6 分）

① 到期支取时，王爷爷要缴纳多少元的利息税？

② 最后王爷爷能拿到多少钱？

