

六年级数学试卷题 (四)

一、填空题 (每空 1 分, 共 20 分)

- 2008 年 5 月 12 日下午 2:28 在中国四川的汶川发生了理氏 8 级地震, 请用 24 时记时法表示地震发生的具体时间 ()。
- “春水春池满, 春时春草生, 春人饮春酒, 春鸟弄春色。”诗中“春”字出现的次数占全诗总字数的 () %
- 8 公顷 = () 平方米, () 日 = 72 小时, 7.08 平方米 = () 平方分米, () 毫升 = 3.08 立方分米。
- $3 \div 5 = () = 18 : () = 0. () = () \% = ()$ 成。
- 等底等高的三角形与平行四边形的面积之比是 ()。
- 因为 $A:5 = 7:B$ 所以 A 和 B 成 () 比例。
- 2008 年 8 月 8 日, 第 29 届奥运会将在中国北京举行, 从 2007 年 8 月 8 日到奥运会开幕一共有 () 天。
- 等腰三角形的其中两个角的比 2:5, 则其顶角可能是 () 或 ()。
- 七亿五千零七万八千写作 (), 把它改写成用万作单位的数是 (), 省略亿后面的尾数是 ()。
- 要挖一个长 60 米, 宽 40 米, 深 3 米的游泳池, 共需挖出 () 立方米的土。

二、选择题。将正确答案的序号填在 () 里。(每题 2 分, 共 10 分)

- 一个圆柱体和一个圆锥体等底等高, 圆柱体的体积是圆锥体的 ()。
A、 $\frac{1}{3}$; B、3 倍; C、 $\frac{2}{3}$; D、2 倍;
- 小明在班级的座位是第 3 组第 4 个, 小红在班级的座位是第 4 组第 3 个, 他们的座位用数对表示是 ()
A、(3, 4) (3, 4); B、(3, 4) (4, 3); C、(4, 3) (3, 4);
- 把 10 克盐溶于 40 克水中, 盐与盐水重量的比值是 ()
A、1:; B、; C、; D、1:4;

- 既能反映增减变化, 又能反映数据多少的统计图是 ()
A、折线统计图; B、条形统计图; C、扇形统计图;
- 既是 2 和 5 的倍数, 又是 3 的倍数的数是 ()
A、75; B、36; C、252; D、360;

三、计算题: (共 32 分)

16、直接写出下面各题的得数: (10 分)

$$34 \times 5 = \quad 0.37 + \frac{63}{100} = \quad 0.99 \div 1.1 = \quad 10.6 - 5\frac{3}{5} = \quad 1 \div 1 =$$
$$0.6 \div = \quad \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = \quad 0.375 \div \frac{3}{8} = \quad 40 \times 101 = \quad 254 + 98 =$$

17、解方程: (12 分)

$$1.2X - 0.8X - 6 = 16 \quad 8:X = 5:0.4 \quad 4X + 0.7 \times 3 = 6\frac{1}{2} \quad 5X + 3X = 264$$

18、下面各题, 怎样算简便就怎样算。(15 分)

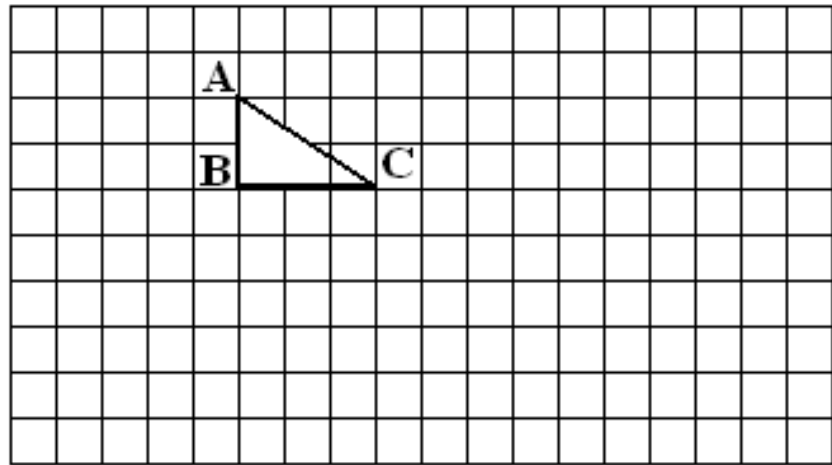
$$3.7 \times \frac{3}{4} + 5.3 \times 0.75 + \frac{3}{4} \quad 38 \times \frac{3}{37} \quad 9.9 + 99.9 + 999.9$$

$$6.8 \div 4 - 1.2 \times 25\% + 4\frac{2}{5} \times 0.25 \quad (\frac{5}{12} + \frac{1}{15}) \times 24 \times 15$$

四、操作题 (共 10 分)

- 一个长方形运动场长为 200 米, 宽为 120 米, 请用 $\frac{1}{4000}$ 的比例尺画出它的平面图和它的所有对称轴。(4 分)

- 20、①、将下面的三角形 ABC，先向下平移 5 格，再向左平移 4 格。（2 分）
 ②、将下面的三角形 ABC，绕 C 点逆时针旋转 90°。（2 分）
 ③、将下面的三角形 ABC，按 2：1 放大。（2 分）。



五、解决问题：（28 分）

- 21、下面各题，只列出综合算式，不解答。（8 分）
 ①、六一儿童节，同学们做纸花，六年级做了 120 朵，五年级做了 100 朵，六年级比五年级多做百分之几？
 ②、六年级有男生 80 人，比女生多 $\frac{1}{4}$ ，女生有多少人？
 ③、王庄去年总产值为 23.5 万元，今年比去年增加了 20%，今年的产值是多少万元？
 ④、小林的妈妈在农业银行买了 6000 元国家建设债券，定期 3 年，年利率为 2.89%，到期她可获得利息多少元？

22、学校食堂五月份烧煤 9.3 吨，六月份烧煤 9 吨，两个月平均每天烧煤多少吨？（5 分）

23、一辆汽车从甲地开往乙地，前 3 小时行了 168 千米，照这样的速度又行了 5 小时，正好到达乙地，甲乙两地相距多少千米？（5 分）

24、一个装满汽油的圆柱形油桶，从里面量，底面半径为 1 米。如用去这桶油的 $\frac{2}{3}$ 后，还剩 628 升，求这个油桶的高。（列方程解）（5 分）

25、如果参加 2008 年奥运会的足球队有 32 支，自始至终用淘汰制进行比赛。
 ①、全部比赛一共需要多少场？（2.5 分）

②、如果每天安排 3 场比赛，全部比赛大约需要多少天？（2.5 分）

