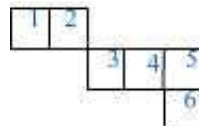




苏教版数学六下期末测试卷 2

一、填空题。

- 1、邳州市自营出口总额达 101830000 美元，把这个数改写成以“万”为单位的数是（ ）万美元，四舍五入到万亿位是（ ）亿美元。
- 2、估算： $24.01 - 7.98$ 可以用（ ） $-$ （ ）； 14.9×2.03 的积大约是（ ）。
- 3、 $A = 2 \times 2 \times 3 \times 5$ ， $B = 2 \times 3 \times 7$ ，A 和 B 的最大公约数是（ ）。
- 4、42 的约数有（ ），从中选择四个数组成一个比例（ ）。
- 5、“神州”五号载人飞船于 2003 年 10 月 15 日上午 9 时升空，次日清晨 6 时 23 分安全着陆，“神州”五号载人飞船在空中共飞行（ ）小时（ ）分。
- 6、我们学过 $+$ 、 $-$ 、 \times 、 \div 四种运算。现在规定“ $*$ ”是一种新运算， $A * B$ 表示 $(A + 2)B$ 。如： $3 * 5 = (3 + 2) \times 5 = 25$ 。那么 $9 * 9 =$ （ ）。
- 7、一根钢管锯成相等的若干段，5 次锯完，每段占全长的（ ）。
- 8、在一张边长 10 厘米的正方形纸中剪一个最大的圆，这个圆的面积是（ ）平方厘米，它占正方形面积的（ ）%。
- 9、右图是一个正方体展开图，与①相对的面是（ ）。
- 10、两箱苹果，如果从甲箱取出 $\frac{1}{6}$ 放入乙箱后，两箱苹果正好一样重，原来两箱苹果重量的最简比是（ ）。



二、选择题。

- 1、 α 是一个大于 0 的数，下面第（ ）个算式的得数最大。
A. $\alpha \times \frac{3}{5}$ B. $\alpha \div \frac{3}{5}$ C. $\alpha \div \frac{8}{5}$
- 2、两个连续的自然数（非 0）的积一定是（ ）。
A. 合数 B. 偶数 C. 奇数
- 3、长方体、圆柱、正方体它们的体积公式可以统一成（ ）
A. $V = abh$ B. $V = a^3$ C. $V = sh$
- 4、1 粒纽扣电池能使 600（ ）水污染，相当于一个人一年的饮水量。
A. 立方米 B. 升 C. 毫升
- 5、掷 3 次硬币，有上次下面朝上，2 次反面朝上，那么，掷第 4 次硬币反面朝上的可能性是（ ）。
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$

三、判断题

- 1、圆的周长与它的直径不成比例。（ ）
- 2、能同时被 2 和 5 整除的数一定能被 10 整除。（ ）





3、有甲、乙两根绳子，甲比乙长 $\frac{1}{5}$ ，那么乙比甲短 $\frac{1}{5}$ 。（ ）

4、2.15 时=2 时 15 分。（ ）

5、从平行四边形中剪一个最大的三角形，三角形的面积占平行四边形面积的 $\frac{1}{2}$ 。（ ）

6、在数学质量检测中，第一小组平均成绩是 89 分，第二小组平均成绩是 92 分，表明第二小组每人的成绩都比第一小组好。（ ）

四、计算题。

1、直接写得数。

$$\begin{array}{ccccc} 6 \div \frac{3}{4} = & \frac{2}{5} \div \frac{3}{10} = & \frac{3}{4} \times 8 = & 15 \div 1\% = & \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \\ 1.05 - \frac{1}{2} = & 3.8 \div 0.19 = & 327 - 199 = & 2.4 \times 0.5 = & \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \div \frac{5}{6} = \end{array}$$

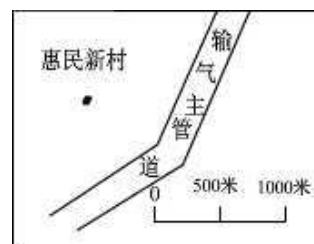
2、下面各题怎样简便就怎样算。

$$4 \times 0.8 \times 2.5 \times 12.5 \quad \frac{2}{13} \div \left[1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \right]$$

$$(2.8 + 3.85 \div 3.5) \times 4.6 \quad \left(\frac{24}{29} + \frac{16}{17} \right) \times \frac{1}{8} + \frac{15}{17}$$

$$3、求 x。4 : x = 3 : 2.4 \quad x + \frac{1}{2}x = 9 \quad 4x - 3.6 = 3.6$$

五、操作题。“西气东输”是国家“十五”重点工程，输气管道穿越扬州境内。惠民新村要排一条管道与输气管道连接，怎样排管道最短？请在图中画出来，并计算所排管道的实际长度。










六、探索。

1.完成表格中未填部分。

2.根据表中规律，八边形的内角和是（ ）度。

3.假设图形的边数为 a ，内角和为 s ，请你用一

个含有字母的关系式表示图形边数与内角和的关系。 $S=$ _____

图形					
边数	3	4	5		
内角和	180	180×2	180×3		

7

七、应用知识，解决问题。

1、胜利路小学开展为印度洋海啸灾区捐款活动。其中五年级捐款 576 元，比六年级少捐 $\frac{1}{7}$ 。六年级捐款多少元？

2、广播操比赛，三年级学生每行站 20 人，正好站 18 行。如果每行站 24 人，可以站多少行？

3、甲、乙两辆汽车同时从扬州开往南京，经过 4 小时后，甲车落在乙车后面 28 千米。甲车每小时行 68 千米，乙车每小时行多少千米？





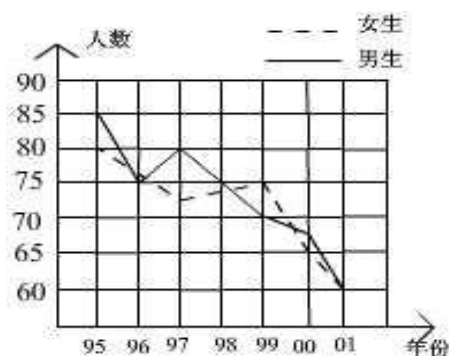
4、甲队单独装修需要 15 天，乙队单独装修需要 20 天。甲、乙两队一起做，10 天能不能装修完吗？

5、国家规定：个人工资超过 800 元要缴纳个人所得税（扣除 800 元后，剩下的部分按 5% 缴纳），李老师月工资 1200 元，缴纳个人所得税以后，他能领到多少元？

6、学校水冲厕所水笼头的内直径为 16 毫米，水龙头打开后，水速每秒大约是 2 米。一只水龙头一节课（40 分钟）大约流出多少水？

7、下面是某校 1995~2001 年患龋齿人数统计图。看图回答：

- (1) 男、女生患龋齿人数最多的是（ ）年。
- (2) 男生患龋齿的人数（ ）年又有所增加，比上一年增加（ ）%。（%前保留整数）
- (3) 总的看来，男、女生患龋齿人数的变化趋势是怎样的？





参考答案：

一、填空

- 1、10183 、 1、
- 2、24、8、30、
- 3、6
- 4、1、2、3、6、7、14、21、42、1：21=2：42、1：7=3：21 等
- 5、21 小时 23 分
- 6、99
- 7、1/6
- 8、78.5、78.5
- 9、4
- 10、6：5

二、选择题

- 1、B、2、B、3、C、4、A、5、B。

三、判断题

- 1、×、2、√、3、×、4、×、5、√、6、×。

四、计算

答案略

五、操作题 标出直角符号

$$1.6 \times 500 = 800 \text{ (米)}$$

六、探索

$$1080、180 \times (a-2)$$

七、应用知识，解决问题

$$1、576 \div (1 - 1/7) = 576 \div 6/7 = 672 \text{ (元)}$$

答：略

$$2、20 \times 18 \div 24 = 360 \div 24 = 15 \text{ (行)}$$

答：略

$$3、28 \div 4 + 68 = 7 + 68 = 75 \text{ (千米)}$$

答：略

$$4、1 \div (1/15 + 1/20) = 1 \div 7/60 \approx 9 \text{ (天)}$$

$$9 < 10$$

答：能装修完。

$$5、1200 - 800 = 400 \text{ (元)}、400 \times 5\% = 20 \text{ (元)} 1200 - 20 = 1180 \text{ (元)}$$

答：略

$$6、16 \text{ 毫米} = 0.016 \text{ 米}、40 \text{ 分} = 2400 \text{ 秒}、0.016 \div 2 = 0.008 \text{ (米)}、$$

$$3.14 \times 0.008 \times 0.008 \times 2 \times 2400 = 0.964608 \text{ (立方米)}$$

答：略

- 7、1995、1997、7、逐年减少。

