



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+、-、×、÷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、 $2.15\text{时}=2\text{时}15\text{分}$ 。（ ）

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。

$$6 \div \frac{3}{4} = \quad \frac{2}{5} \div \frac{3}{10} = \quad \frac{3}{4} \times 8 = \quad 15 \div 1\% = \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$1.05 - \frac{1}{2} = \quad 3.8 \div 0.19 = \quad 327 - 199 = \quad 2.4 \times 0.5 = \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \div \frac{5}{6} =$$

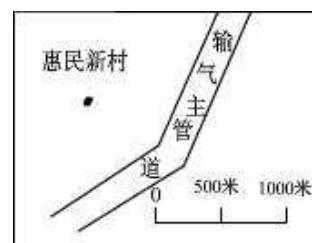
2、下面各题怎样简便就怎样算。

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

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

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

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？请你在图中画出来，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 $1/7$ 。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？





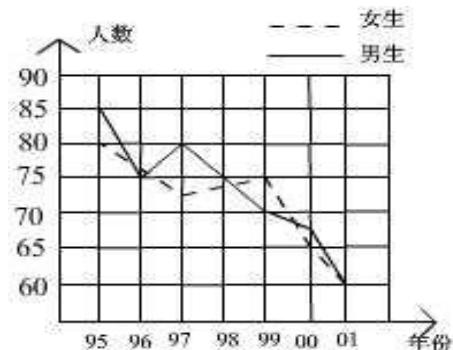
4、甲队单独装修需要 15 天，乙队单独装修需要 20 天。甲、乙两队一起做，10 天能不能装修完吗？

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？



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



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、 \times 、2、 \checkmark 、3、 \times 、4、 \times 、5、 \checkmark 、6、 \times 。

四、计算

答案略

五、操作题 标出直角符号

$1.6 \times 500 = 800$ (米)

六、探索

$1080、180 \times (a-2)$

七、应用知识，解决问题

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

答：略

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

答：略

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

答：略

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

$9 < 10$

答：能装修完。

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

答：略

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

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

答：略

7、1995、1997、7、逐年减少。

