



西师版六下数学期末测试题 (7)

一、填空。

- 1、甲数是 21, 乙数是 30, 甲数比乙数少 () %。
- 2、五年级有男 29 人, 比女生多 16%, 女生有 () 人。
- 3、三亿六千五百五十万零五写作 ()。
- 4、一块三角形菜地, 边长的比是 3: 4: 5, 周长为 84 米, 其中最短的边长是 () 米。
- 5、圆的周长和直径的比是 ()。
- 6、3.6 时= () 时 () 分
- 7、单独完成同一件工作, 甲要 4 天, 乙要 5 天, 甲的工效是乙的工效的 () %
- 8、抽样检验一种商品, 有 38 件合格, 2 件不合格, 这种商品的合格率是 ()。
- 9、把 $\frac{7}{8} : 1.75$ 化成整数比是 (), 比值是 ()
- 10、一个挂钟时针长 5 厘米, 它的尖端一昼夜走了 () 厘米。
- 11、一个三角形的底边长 4 厘米, 高 2 厘米, 这个三角形的面积与同底等高的平行四边形的面积的比是 ()。
- 12、甲数的 $\frac{2}{3}$ 等于乙数的 $\frac{3}{4}$, 甲乙两数的最简整数比是 ()。

二、判断。

- 1、因为 $3 \div 1.5 = 2$, 所以 3 能被 1.5 整除。()
- 2、条形统计图不但可以表示数量的多少, 还可能表示数量增减变化的情况。()
- 3、订《中国少年报》的份数和钱数成正比例。()
- 4、减数与差的和, 等于被减数、减数与差的和的 $\frac{1}{2}$ 。()
- 5、如果 a 除以 b 等于 5 除以 3, 那么 a 就是 b 的 $\frac{3}{5}$ 。()
- 6、一个数乘以分数的积小于被乘数。()





- 7、直径 是圆内最长的线段。()
- 8、4 和 0.25 互为倒数。()
- 9、A、B 都是自然数，因为 $A \div \frac{3}{4} = B \times \frac{4}{5}$ ，所以 $A > B$ 。()
- 10、任何圆的周长总是它的直径的 π 倍。()
- 11、去掉小数点后面的零，小数的大小不 变。()
- 12、两个数是互质数，这两个数的最小公倍数是它们的乘积。()

三、计算。

1、直接写出得数。

$$\begin{array}{cccccc} 15 \div 0.25 = & 1.5 \times \frac{2}{5} = & \frac{5}{9} \times 1.8 = & 2.5 \times 0.4 = & 32 \times 2.5 = & \\ 23 \times \frac{3}{8} = & 2.4 + 1.6 = & \frac{5}{12} \div \frac{5}{6} = & \frac{5}{7} \times \frac{21}{25} = & \frac{1}{4} \div 25\% = & \end{array}$$

2、怎样简便怎样算。

$$4.67 - (2.98 + 0.67) \qquad 73.8 \times 16 - 73.8 \times 6 \qquad \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{4}\right) \div \frac{7}{3} + \frac{7}{10}$$

3、列综合算式或方程解答。

(1) 一个数比 40 的 30%多 1.2，求这个数。

(2) 18 减去它的 $\frac{1}{3}$ 是多少？





四、解决问题。

1、一个打字员打一篇稿件，第一天打了总数的 25%，第二天打了总数的 40%，第二天比第一天多打 6 页，这篇稿件有多少页？

2、学校有男生 540 人，比女生人数 $\frac{5}{6}$ 少 60 人，学校有女生多少人？

3、一堆煤，第一天运走的吨数与总吨数的比是 1: 3，第二天运走 4.5 吨后，两天正好运走总数的一半，这堆煤有多少吨？

4、用铁皮做一个长 3 米，宽 0.8 米，高 0.5 米的长方体水槽（无盖），大约要多少平方米铁皮？（得数保留整平方米，用进一法取近似值）





5、如果公园的门票每张 8 元，某校组织 97 名同学去公园玩，带 800 元钱够不够？

6、生产一批零件，单独完成甲要 20 小时，乙的工效是甲的 80%，如果两人合作，几小时生产这批零件的 $\frac{9}{10}$ ？

7、童乐幼儿园有 150 本图书，其中的 40% 分给大班，剩下的图书按 4 : 5 分给小班和中班，小班和中班各得图书多少本？

8、两个车间共有 150 人，如果从一车间调出 50 人，这时一车间人数是二车间的 $\frac{2}{3}$ ，二车间原有多少人？





附参考答案

一、填空。

- 1、23.3%, 2、25; 3、365500005, 4、21 米, 5、157: 50;
6、3 时 36 分, 7、80%, 8、95%; 9、1: 2, 1/2; 10、62.8 厘米
11、1: 2; 9: 8;

二、判断。×, ×, √, √, ×, ×, √, √, √, √, ×, √;

三、计算。

- 1、直接写出得数。60, 0.6, 1, 1, 80, $69/8$, 4, $1/2$, $3/5$, 1
2、计算。1.02, 738, $23/20$;
3、列式计算。 $40 \times 30\% + 1.2 = 13.2$ $18 - 18 \times 1/3 = 12$

四、解决问题。

- 1、 $6 \div (40\% - 25\%) = 40$ (页) 答: 这篇稿件有 40 页。
2、 $(540 + 60) \div 5/6 = 720$ (人) 答: 女生 720 人。
3、 $4.5 \div (1/2 - 1/3) = 27$ (吨) 答: 这堆煤 27 吨。
4、 $3 \times 0.8 + (3 \times 0.5 + 0.8 \times 0.5) \times 2 \approx 7$ (平方米)
答: 大约需铁皮 7 平方米。
5、 $8 \times 97 = 776$ (元) 776 元 < 800 元, 答: 带 800 元够了。
6、 $9/10 \div (1/20 + 1/20 \times 80\%) = 10$ (天) 答: 需要 10 天。
7、 $150 \times (1 - 40\%) \times 4/4 + 5 = 40$ (本)
 $150 \times (1 - 40\%) \times 5/4 + 5 = 50$ (本)
答: 小班 分得 40 本, 中班分得 50 本。
8、 $(150 - 50) \div (1 + 2/3) = 60$ (人)
答: 二车间原有 60 人。

