

综合练习二

一、口算

— = 10 - = 925 - 98 = 57 ÷ 19 = 0.5 ÷ 0.05 =

24 × 5 = 2 × = 8 ÷ 1.6 = 10 ÷ 10% = ÷ =

2 × 3.14) ÷ (5 × 3.14) =

125 × 3 × 8 = 1 + ÷ + 1 = 5.38 - (1.5 + 2.38) = 10 —

= × 4 ÷ × 4 = 400 ÷ 25 ÷ 4 =

二、填空。

1、二百三十万四千九百写作 ()。改写成用“万”作单位的数是 ()；省略万后面尾数约是 ()。

2、5 ÷ 7 = = =

3、在下面的括号里填上适当的单位名称

数学课本的宽 21 ()； 一瓶涂改液的容积是 21 ()；

小红的体重有 21 ()； 我从家里走到学校的时间是 21 ()。

4、去年栽树 b 棵，今年是去年的 m 倍，今年栽树 () 棵。

5、把 1.2:0.4 化成最简的整数比是 ()，比值是 ()。

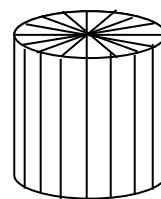
6、b ÷ a = 6 (b、a 都为整数), b 一定是 () 的倍数。

7、某班某天有 49 人按时上学，1 人请假，这天的出勤率是 () %。

8 一个圆柱形铁块，可以熔铸成 () 个和它等底等高的铁圆锥。

9、快车从甲地到乙地要行 10 小时，慢车从乙地到甲地要行 15 小时，两车同时从甲乙两地相向而行，() 小时两车相遇。

10、把圆柱的底面分成许多相等的扇形，然后按右图所示把圆柱切开，再拼成一个近似的长方体，已知长方体的长是 6.28 厘米，高是 2 厘米，这个圆柱体半径是 () 厘米，侧面积是 ()



的底面

11、请画出第四个图形



12、一个长方形的周长是 126 厘米，长和宽的比是 4:3，这个长方形的长是 () 厘米

13、“神舟”五号飞船于 2003 年 10 月 15 日上午 9 时整成功发射升空。在太空经过 21 小时 23 分，共绕地球 14 圈，进行约 60 万千米的飞行。飞船总长 9.2 米，总重 7.79 吨。返回舱近似于圆柱体，它的底面直径为 4 米，体积约 6.28 立方米。

(1) “神舟”五号返回地面的时间是 ()。

(2) 飞船绕地球一圈，约飞行 () 万千米 (得数保留整数)

(3) 返回舱高约是 () 米

三、判断题：(对的打“√”，错的打“×”)。

1、小数 3.450450450 可简写成 3.450 ()

2、长方形的面积一定，长和宽 列。 ()

- 3、在 367 个学生中至少有 2 个学生是同月同日生的。…………… ()
 4、把长、宽、高分别是 7 厘米、5 厘米、4 厘米的长方体，分割成棱长是 2 厘米的小正方体，最多可分割成 12 个这样小正方体。…… ()
 四、选择题。(选择正确答案前的字母填入括号里)。

- 1、男生人数占全班人数的 $\frac{2}{5}$ ，男生与女生人数的比是 ()
 (A) 3:5 (B) 2:5 (C) 3:2
 2、 $105.7 \times 95.7 \times 997.8$ 约等于 ()
 (A) 1 百万 (B) 1 千万 (C) 9 百万
 3、

五、计算。10%

$743 - 450 \div 18 \times 25$ 88×125 $\times (1 \div \frac{3}{4} - 1)$

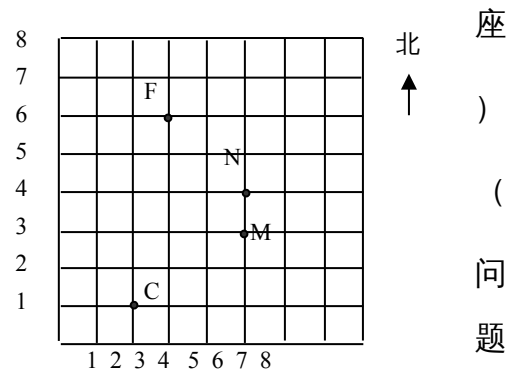
$519.2 \div (24.3 \times 2 - 4.6)$ $126 \times 98 + 126 + 63 \times 2$

六、求未知数 X。6%

$X \div 0.4 = 0.625$ $X = \frac{1}{8} : \frac{1}{10}$ $X - X =$

七、如图，点 M 表示小明的座位，点 N 表示小乐的座位，点 F 表示小芳的座位。

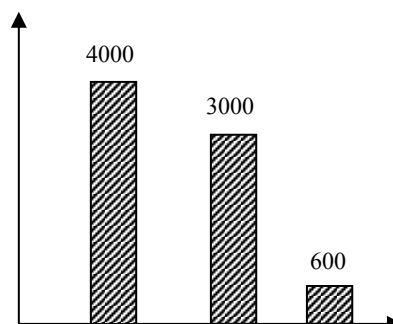
- (1) 小明的座位是第 5 组第 3 个，表示为 M (5, 3)；
 (2) 点 C 表示班上年龄最小的同学座位，表示为 C (,)；
 (3) 小乐的座位在第 () 组第 () 个，表示为 N (,)；
 (4) 小芳东面相邻同学的座位表示为 (,)。



八、根据下面的统计图与统计表回答

祥飞公司职工人数统计表 祥飞公司各类人员月工资统计图

职务	经理	副经理	职员
人数	1	2	13

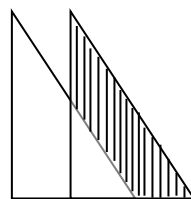


(1) 各类人员工资这组数据的平均数、中位数和众数各是多少？

(2) 你认为哪个数据代表这个公司人员工资的一般水平比较合适？

经理 副经理 职员

九、下图是两块完全一样的面积为 3 平方厘米的直角三角形重叠而成的图形，量一量，求出阴影部分的面积。



十、应用题。

1、印刷厂计划 20 天装 48000 本书，实际每天比原计划多装订 600 本，根据题意写出下面各算式的意义。

① $48000 \div 20$ _____

② $48000 \div 20 + 600$ _____

③ $48000 \div (48000 \div 20 + 600)$ _____

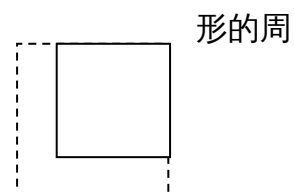
2、工程队修一条 300 米长的路，第一天修了全长的 $\frac{1}{3}$ ，第二天修了全长的 $\frac{1}{4}$ 。

根据题意将下面的问题和对应算式用线连起来。

- | 问题 | 算式 |
|-----------------|--|
| ① 第一天修了多少米？ | $300 \times \frac{1}{3}$ |
| ② 第二天修了多少米？ | $300 \times \frac{1}{4}$ |
| ③ 两天共修了多少米？ | $300 \times (\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$ |
| ④ 还剩下多少米没修？ | $300 \times (1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4})$ |
| ⑤ 第二天比第一天多修多少米？ | $300 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{3})$ |

3、阿姨从麦当劳买来 5 个汉堡和 5 块炸鸡腿，共付出 57.5 元，已知每个汉堡是 8.5 元，每块炸鸡腿是多少元？（用方程解）

4、如图，一个正方形的边长增加它的 $\frac{1}{4}$ 后，得到的新正方形周长是 48 厘米，原正方形的边长是多少厘米？






5、五年级同学参加数学兴趣小组的有 48 人，比参加写作小组的人数多 20%，参加写作小组的有多少人？

6、在一幅地图上，用 3 厘米的线段表示实际距离的 900 千米，一条长 480 千米的高速公路，在这幅地图上是多少厘米？（用比例解）

7、一个长方体蓄水池，内底长 2 米，宽 1 米，高 1.2 米，这个蓄水池现能蓄水多少立方米？为了使这个蓄水池能够蓄水 3 立方米，还应加高多少米？

8、为鼓励居民节约用水，自来水公司规定：每户每月用水 15 吨以内（含 15 吨），按每吨 2.4 元收费；超过 15 吨的，其超出的吨数按每吨 3 元收费。文文家上个月共交 51 元，你知道文文家上个月用水多少吨吗？

9、探究题：

正方形个数	摆成的图形	小棒根数
1		
2		
3		
.....

(1) 你发现了什么规律？用含有字母的式子表示出来。

(2) 如果摆 100 个正方形，需要多少根小棒？