

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业1

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出答案

$$568 - 198 =$$

$$\frac{5}{11} \times 33 =$$

$$0.65 \div 1.3 =$$

$$3.2 - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} =$$

$$1 \div 60\% =$$

$$52 \div 17 \approx$$

$$4.5 - 0.75 - \frac{1}{4} =$$

二、解方程

$$(1) 12 - 5x = 6.5$$

$$(2) 12 : x = \frac{2}{1.5}$$

三、脱式计算（能简算的要简便方法计算）

$$(1) 11\frac{7}{8} - 6\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3}$$

$$(2) 175 \times \frac{3}{10} + \frac{7}{10} \times 175$$

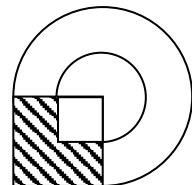
$$(3) 2.5 \times (\frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{9}{10})$$

$$(4) 5 \div [\frac{3}{5} - \frac{1}{10}] \times \frac{5}{6}$$

四、列综合算式并计算

一个数的 60% 比它的 $\frac{2}{5}$ 多 0.1，这个数是多少？

五、图中阴影部分面积是 15 平方厘米，图中环形的面积是多少平方厘米？



六、应用题

- 1、某商店按 20% 利润定价，然后又按 8 折出售，结果亏损了 64 元，这一商品的成本是多少？
- 2、一项工程，甲队单独干 20 天可以完成，甲队做了 8 天后，由于另有任务，剩下的工作由乙队单独做 15 天完成。问：乙队单独完成这项工作需多少天？
- 3、一辆汽车从甲地开往乙地，每分钟行 525 米，预计 40 分钟到达，但行到一半路程时，汽车发生故障，用 5 分钟修理完毕，如果仍需在预定时间内到达，行驶余下的路程每分比原来快多少？

七、解答题

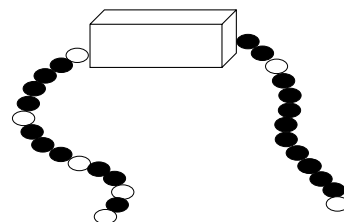
有一个数学运算符号“ $\otimes$ ”，使下列算式成立： $2 \otimes 4 = 8$ ， $5 \otimes 3 = 13$ ， $3 \otimes 5 = 11$ ， $9 \otimes 7 = 25$ ，求 $7 \otimes 3 = ?$

八、预习《走进数学世界》，小试牛刀

1、找规律，在（ ）内填上适当的数：

- (1) 1、3、6、10 ()；
- (2) 5、8、11、14、()，20，
- (3) 2、5、10、()，26、37、50、65、...

2、一串有黑有白，其排列有一定规律的珠子，被盒子遮住一部分，则这串珠子被盒子遮住的部分有____颗.



今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业2

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出答案

$$12 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) =$$

$$2.5 \times 3.7 \times 0.4 =$$

$$1095 + 26 \times 35 =$$

$$4 - \frac{4}{5} \div 4 - \frac{4}{5} =$$

$$40\frac{5}{7} - 35.75 - 4.25 =$$

$$7.2 \times 9.9 =$$

二、解方程

$$(1) \quad 25\% + 10x = \frac{4}{5}$$

$$(2) \quad 5x - 3 \times \frac{5}{21} = \frac{5}{7}$$

三、脱式计算（能简算的要简便方法计算）

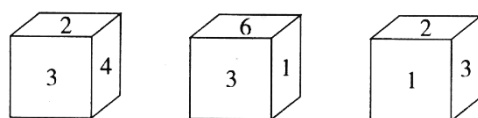
$$(1) \quad 2\frac{3}{7} + 3\frac{5}{9} - 3\frac{3}{7} + 1\frac{4}{9} + 1\frac{4}{7}$$

$$(2) \quad 49.5 \times 10\frac{3}{5} - (50 - \frac{1}{2}) \times 0.6$$

$$(3) \quad 0.625 \times 0.5 + \frac{5}{8} + \frac{1}{2} \times 62.5\%$$

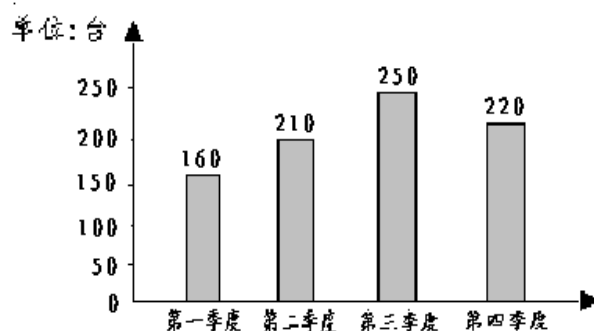
$$(4) \quad \frac{4}{5} + 9\frac{4}{5} + 99\frac{4}{5} + 999\frac{4}{5} + 9999\frac{4}{5}$$

四、下面三个小正方体（如图）都按相同的规律写着1，2，3，4，5，6.那么，三个正方体朝左一面的数字之和等于_____



五、根据统计图中数据回答下列问题

长河公司 2019 年计算机销售数量统计图



1、A、第（ ）季度销售量最高，是（ ）台；

B、全年平均每月的销售（ ）台；

C、第四季度比第一季度的销售量提高了（ ）%；

2、请你提出一个需要两步计算的数学问题，并解答。

六、应用题

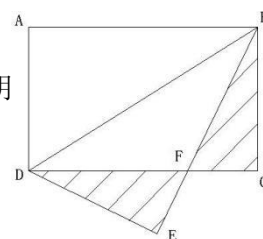
1、甲、乙两个工程队共修路 360 米，甲乙两队长度比是 5 : 4，甲队比乙队多修了多少米？

2、小丽的妈妈在银行里存入人民币 5000 元，存期一年，年利率 2.25%，取款时由银行代扣代收 20%的利息税，到期时，所交的利息税为多少元？

3、一块长方形的铁皮，长 38 厘米，宽 31 厘米。现在把它的四角分别减去边长为 3 厘米的正方形，然后焊成一个无盖的长方体铁盒。这个铁盒的容积是多少升？

七、解答题

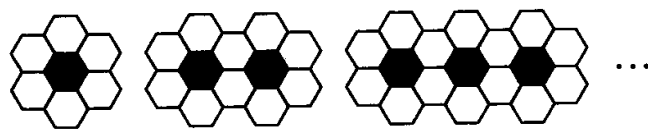
如图，长方形长 8 厘米，宽 5 厘米，沿对角线 BD 对折得到一个几何图形，求图形阴影部分的周长。



八、预习《走进数学世界》，小试牛刀

1、求 $1+2+3+4+5+6+7+8+9+\cdots+n$ 的值

2、用黑白两种颜色的正六边形地面砖按下图所示的规律拼成若干图案：



第 1 个

第 2 个

第 3 个

问：（1）第 4 个图案中有白色地面砖_____块；

（2）第 n 个图案中有白色地面砖_____块。

今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业3

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出答案

$71 \times 99 =$

$1125 - 996 =$

$6 \div 0.25 =$

$75.3 \times 99 + 75.3 =$

$6\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3} =$

$205 \times 32 - 656 =$

$496 + 250 \times 16 =$

$47 - 8 \div 17 - \frac{9}{17} =$

二、解方程

$(1) \quad \frac{2}{3}x \div \frac{1}{4} = 12$

$(2) \quad \frac{3}{4}x + \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$

三、脱式计算（能简算的要简便方法计算）

$(1) \quad 4\frac{3}{8} + 2.25 + 5\frac{5}{8} + 7\frac{3}{4}$

$(2) \quad 3\frac{4}{15} \times (\frac{5}{7} - \frac{3}{14} \div \frac{3}{4})$

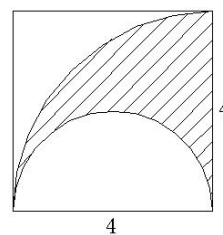
$(3) \quad \frac{8}{9} \times [\frac{7}{8} - (\frac{7}{16} - \frac{1}{8})]$

$(4) \quad 45 \times (\frac{7}{9} + \frac{4}{15} - 0.6)$

四、列算式或方程计算

甲数比乙数的3倍少0.5，乙数是21.4，甲数是多少？

五、求阴影部分的周长（单位：厘米）



六、应用题

1、电视机厂五月份计划生产电视机5000台，实际生产了6000台，超额完成百分之几？

2、某工程先由甲独做 63 天，再由乙单独做 28 天即可完成；如果由甲、乙两人合作，需 48 天完成. 现在甲先单独做 42 天，然后再由乙来单独完成，那么乙还需要做多少天？

3、一段路程分成上坡、平路、下坡三段，各段路程长之比依次是 1：2：3. 小龙走各段路程所用时间之比依次是 4：5：6. 已知他上坡时速度为每小时 3 千米，路程全长 50 千米. 问小龙走完全程用了多少时间？

七、解答题

据报载，我国城市垃圾数量在近十几年内的情况如下表所示：

预计年份	2005 年	2010 年	2015 年	2020 年
总产量（百万吨/年）	133 吨	152 吨	179 吨	216 吨

- (1) 将上面的数据制成统计图，尽可能使你的图形象一些.
- (2) 城市垃圾的数量年年增加，你认为说明了什么？
- (3) 我国每年都有这么多的垃圾，你认为怎样处理它们比较好？

八、预习《有理数》，小试牛刀

1、在 -11 , 0 , 0.2 , 3 , $+10\%$, $\frac{2}{3}$, 1 , -1 各数，正数一共有 ()

A. 5 个 B. 6 个 C. 4 个 D. 3 个

2、在以下说法中，正确的是 ()

- A. 非负有理数就是正有理数；
- B. 零表示没有，不是有理数；
- C. 正整数和负整数统称为整数；
- D. 整数和分数统称为有理数；

今日学习感言： _____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业4

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出答案

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{6} \div 30 =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} =$$

$$6.4 + 3.8 + 3.6 =$$

$$1 \div 60\% =$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{9}{14} =$$

$$0.1^3 + 0.09 =$$

$$1 \div \frac{9}{5} \times \frac{5}{9} =$$

二、解方程

$$(1) (100 - x) \div 0.25 = 4$$

$$(2) 15x - 5 = 70$$

三、脱式计算

$$(1) 2004 + 996 \div 498 \times 2$$

$$(2) (5.1 \div 0.03 + 3) \div 50\%$$

$$(3) \left(\frac{6}{11} + \frac{6}{11} \times 6 \right) \div 7$$

$$(4) \frac{14}{17} \times 6 + \frac{3}{17} \div \frac{1}{6}$$



四、填空题

1、北京“水立方”整个赛事建筑投资是拾亿贰仟零捌万元,横线上的数写作:()元,改写成用“亿元”作单位的数是()亿元

2、在北京奥运会颁奖仪式上冉冉升起的中华人民共和国国旗的长 288 厘米,高 192 厘米,长和高的最简整数比是(),比值是()

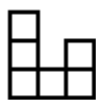
$$3、 14 \div () = 1.75 = () : 28 = \frac{()}{20} = () \%$$

4、把 4 5 6 三张卡片任意摆成一个三位数,那么这些三位数小于 500 的可能性是 $\frac{()}{()}$

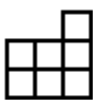
这些三位数有因数 2 的可能性是 $\frac{()}{()}$, 这些三位数是 3 的倍数的可能性是()

5、在 4 米长的绳子上剪 4 刀,使每段长度相等,每段长 $\frac{()}{()}$ 米,每段是这根木料的 $\frac{()}{()}$

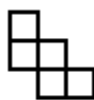
6、小强观察一个建筑物模型(由若干个相同的小正方体拼成)，分别从前面，右面，上面观察，看到的图案如下图所示，那么该模型共由()个小正方体拼成.



前面



右面



上面

五、应用题

1、小明去文具商店购买 2B 铅笔，店主说：“如果多买一些，给你打 8 折.” 小明测算了一下，如果买 50 支，比原价购买可以便宜 6 元，那么每支 2B 铅笔的原价是多少元？

2、水泥厂计划生产一批水泥，原计划 25 天完成，由于更新设备，每天比原计划多生产 60 袋，因此只用 20 天就完成了任务.求这批水泥是多少袋？

六、预习《有理数》，小试牛刀

1、说明下列负数表示的实际意义：

收入-10 元表示：_____；向北走-50 米表示：_____；

成本增加-5%表示：_____；吐鲁番盆地海拔-155 米表示：_____

2、把下列各数填在相应的括号里：

-7 , $\frac{3}{5}$, 2003, 0, $-$, $+8.4$, -5% , -0.0103 , $-0.2\dot{1}$

整数集合： { }

负数集合： { }

非负整数集合： { }

负分数集合： { }

有理数集合： { }

今日学习感言： _____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业5

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、填空

1、(1) 3 立方米 25 立方分米=_____立方米

(2) 4.003 升=_____升_____毫升

(3) $2\frac{1}{5}$ 时=_____时_____分

(4) 506 平方米=_____公顷.

2、 $A=3\times 2\times 7\times 2$, $B=5\times 3\times 7$, A、B 两个数的最大公因数是_____, 最小公倍数是_____.

3、 $3\frac{1}{2}:\frac{1}{4}$ 化成最简整数比是_____, 比值是_____.

4、统计女生人数与全班人数的百分比, 应绘制_____统计图; 统计每种尺码的鞋子的销售数量, 应绘制_____统计图; 统计最近一周每天的气温变化情况, 应绘制_____统计图.

5、一个数是由 15 个万、9 个千、4 个十和 7 个一组成, 这个数写作_____, 改写成以万为单位的数是_____, 四舍五入到万位约是_____.

二、脱式计算

(1) $4.2\div 1.5-1.5\times 0.6$

(2) $51.6\div [(3\frac{2}{5}-1.25)\times \frac{4}{5}]$

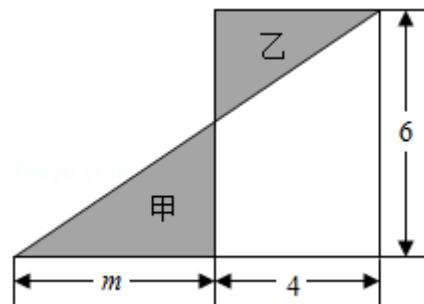
(3) $105\times (\frac{1}{7}+\frac{2}{5}+\frac{1}{3})$

(4) $\frac{3}{8}\times 1\frac{1}{4}+1.25\times \frac{5}{8}+125\%$

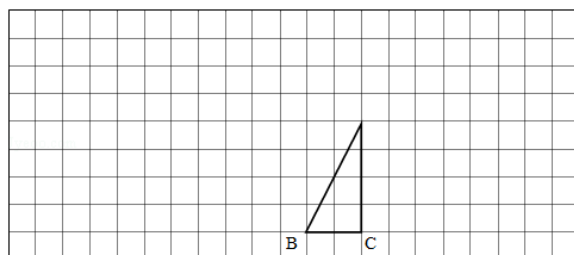
用你喜欢的方法计算



三、图中甲比乙的面积多 3 平方厘米, 求 m 的长.



四、按要求画图。（每个小正方形的面积都是 1 平方厘米）



- (1) 按 2: 1 的比画出三角形放大后的图形.
- (2) 画出把三角形绕点 C 顺时针旋转 90° 后的图形.
- (3) 画一个与原三角形面积相等的平行四边形.

五、应用题

1、学校举行安全知识问答竞赛，答对一题得 3 分，答错一题扣 2 分．小明共抢答了 25 道题，得到的分数是 50 分．小明答错了几道题？

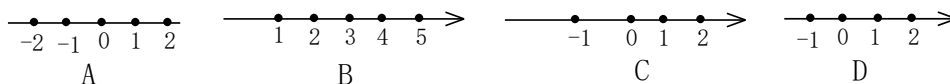
2、根据表中信息，解决问题：

儿童票	每人10元
成人票	每人15元
儿童团体票（30人以上）	每人5元

王老师和张老师带领 50 名同学游览公园，至少需要花费多少元？

六、预习《数轴》，小试牛刀

1、图中所画的数轴，正确的是（ ）



2、画出数轴并标出表示下列各数的点，并用“<”把下列各数连接起来．

$$-3\frac{1}{2}, 4, 2.5, 0, 1, 7, -5.$$

今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业6

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、选择题

- 1、某商品在促销时期降价 10%, 促销过后又涨 10%, 这时商品价格比原来的价格_____
- A、不变 B、降低了 C、提高了 D、无法判断
- 2、投掷 3 次硬币, 有 2 次正面朝上, 有 1 次反面朝上, 那么投掷第 4 次硬币正面朝上的可能性是_____
- A、100% B、50% C、75% D、20%
- 3、一个周长为 25.7m 的半圆, 它的面积是_____m²
- A、314 B、157 C、78.5 D、39.25
- 4、林老师把 6 个糖分给了 3 个小朋友, 每个小朋友都得分到, 分配方法共有_____ 种
- A、6 B、7 C、8 D、9
- 5、一个三角形中, 最多有_____个 60° 的角
- A、1 B、0 C、2 D、3

二、脱式计算

(1) $11\frac{7}{8} - 6\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3}$

(2) $15.6 \div [32 \times (1 - \frac{5}{8}) \div 3.6]$

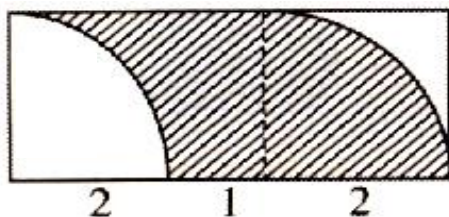
(3) $3.5 \times 1\frac{1}{4} + 1.25 \times 2\frac{7}{10} + 3.8 \div \frac{4}{5}$

(4) $[(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \div \frac{5}{6} + \frac{4}{5}] \times \frac{5}{11}$

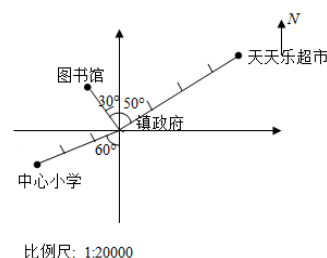
用你喜欢的方法计算



三、如图所示, 求阴影部分的面积



四、如图所示是某镇政府所在地的平面图。以镇政府为观察点，量一量再填空。



(1) 天天乐超市在_____偏_____° 实际距离是_____

(2) 如果邮电局在南偏东 70°，1200 米，在这幅地图上表示出来。

五、应用题

1、一个圆柱底面积是 314 平方厘米，高 8 厘米。一个圆锥和它体积相等，底面积也相等。这个圆锥的高是多少？

2、王师傅加工一批零件，第一天加工了总数的 $\frac{1}{5}$ ，第二天又加工了 30 个，这时已加工的与未加工的个数比是 2 : 3，这批零件一共有多少个？

3、有一批零件，甲、乙两人同时加工，12 天完成，乙、丙两人同时加工，9 天完成，甲、丙两人同时加工，18 天完成，三人同时加工，几天可以完成？

六、预习《相反数》，小试牛刀

1、下列说法正确的是（ ）

- A. 带“+号”和带“-”号的数互为相反数
- B. 数轴上原点两侧的两个点表示的数是相反数
- C. 和一个点距离相等的两个点所表示的数一定互为相反数
- D. 一个数前面添上“-”号即为原数的相反数

2、 $\frac{2}{3}$ 的相反数是_____， $-\frac{1}{5}$ 的相反数是_____，0 的相反数是_____。

今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业7

班级_____ 姓名_____ 号数_____

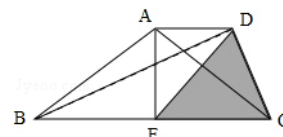
一、选择题

- 把 10 克糖溶在 100 克水中，水与糖水的比是（ ）
A. 1: 10 B. 1: 11 C. 9: 10 D. 10: 11
- 在含盐为 20% 的盐水中，盐比水少（ ）
A. 20% B. 80% C. 60% D. 75%
- 如果一个圆柱的底面直径和高恰好是另一个圆柱的高和底面直径，那么这两个圆柱的（ ）
A. 侧面积一定相等 B. 体积一定相等 C. 表面积一定相等 D. 以上皆错

- 图中不能用来表示 $\frac{1}{6}$ 的是（ ）



- 如图，E 是梯形 ABCD 下底 BC 的中点，则图中与阴影部分面积相等的三角形共有（ ）



- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

二、解方程

(1) $4+7x=102$

(2) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2}x = 42$;

三、脱式计算

(1) $(\frac{7}{9} + \frac{5}{6} - \frac{1}{4}) \times 72$

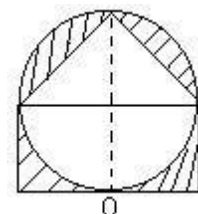
(2) $\frac{18}{23} \div \frac{8}{5} + \frac{18}{23} \times \frac{3}{8}$

四、列式计算

- 一个数的 25% 比它的 $\frac{1}{3}$ 少 1.2, 这个数是多少?

2、 $-$ 与 $\frac{1}{8}$ 的和除它们的差，商是多少？

五、图中圆的半径是 6 厘米，求图中的阴影面积.



六、应用题

1、在比例尺是 1 : 20000000 的地图上，量得 A、B 两地的公路线长为 4.5 厘米. 一辆客车与一辆货车分别同时从两地相对开出，6 小时后两车相遇，客车每小时行 90 千米，货车每小时行多少千米？

2、某校六年级（1）班学生举行春游，若租用 45 座客车，则有 15 人没有座位，若租用同样数目的 60 座客车，则一辆客车空车. 已知 45 座客车租金 220 元，60 座客车租金 300 元.
问：①这个学校六年级（1）班学生多少人？（请用方程解）②如果你是班长，你认为应该怎样租车，最经济合算？

七、预习《绝对值》，小试牛刀

1、下列各式中，等号不成立的是（ ）

- A. $|-4|=4$ B. $-|4|=-|-4|$; C. $|-4|=|4|$ D. $-|-4|=4$

2、下列说法错误的是（ ）

- A. 一个正数的绝对值一定是正数； B. 任何数的绝对值都是正数
C. 一个负数的绝对值一定是正数； D. 任何数的绝对值都不是负数

3、-2 的绝对值是_____， $\frac{2}{3}$ 的绝对值是_____，0 的绝对值是_____.

今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业8

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出得数

$$\begin{array}{lll}
 5.62-4 = & 1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = & 0.6 \times \frac{1}{6} = \\
 0.6 - \frac{7}{15} \div \frac{7}{9} = & 0.2 \times (\frac{1}{2} - 0.5) = & \frac{3}{4} \div 0.75 =
 \end{array}$$

二、填空题

- 1、三千九百零四万零五十写作（ ）改写成用万作单位的数是（ ）
- 2、 $25\% = 3 \div (\quad) = \frac{\quad}{16} = (\quad) : 24$
- 3、2.05 千米=（ ）米 3 小时 24 分=（ ）小时
- 4、 $1\frac{5}{8}$ 的分数单位是（ ），加上（ ）个这样的分数单位后是最小的质数
- 5、16 和 24 的最大公约数是（ ），最小公倍数是（ ）
- 6、甲数比乙数少 $\frac{7}{9}$ ，甲数和乙数的比是（ ）
- 7、把 $1\frac{3}{5}$ 、167%、1.6 和 1.606 四个数按从小到大的顺序排列是
（_____）

8、 a^n 读作 a 的 n 次方，表示 n 个 a 相乘，如： $2^2 = 2 \times 2 = 4$ ，比较大小： 2^3 _____ 3^2

- 9、 1 只青蛙 1 张嘴, 2 只眼睛 4 条腿, 扑通 1 声跳下水,
- 2 只青蛙 2 张嘴, 4 只眼睛 8 条腿, 扑通 2 声跳下水,

.....

n 只青蛙_____张嘴, _____ 只眼睛_____条腿扑通_____声跳下水

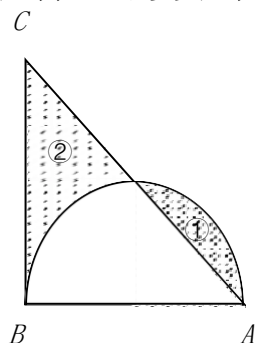
三、计算

$$\begin{array}{ll}
 (1) 4.76 + [0.637 - (2.326 - 2.227)] & (2) (\frac{3}{20} + \frac{1}{2} - \frac{1}{15}) \times 3\frac{1}{5} \div 28
 \end{array}$$

四、解方程 $6\frac{1}{2} : 0.15 = x : 48\%$

五、 x 和 y 表示两个数，规定新运算 “ $*$ ” 及 “ $\triangle$ ” 如下： $x*y=mx+ny$ ， $x\triangle y=kxy$ ，其中 m 、 n 、 k 均为自然数，已知 $1*2=5$ ， $(2*3)\triangle 4=64$ ，求 $(1\triangle 2)*3$ 的值。

六、三角形 ABC 是直角三角形，阴影部分①的面积比阴影部分②的面积小 28 平方厘米。AB 长 40 厘米，BC 长多少厘米？



七、应用题

1、王师傅计划 30 天生产一批零件，实际每天比计划每天多生产 60 个，这样他提前 5 天完成任务，求这批零件有多少个？

2、玻璃装饰品公司委托搬运 900 只玻璃花瓶，双方商定每只运费是 1 元 2 角，如果打破 1 只，这 1 只不仅不付给运费，而且还要赔偿 9 元 5 角。结果搬运站共得运费 1037.2 元。求打破了几只玻璃瓶？

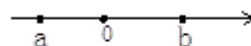
八、预习《绝对值》，小试牛刀

1、绝对值是+3. 1 的数是_____，绝对值小于 2 的整数是_____。

2、 $|3.14-\pi|$ =_____。

3、如图所示，数轴上有两个点 A，B 分别表示有理数 a ， b ，根据图形填空。

a _____ b ， $|a|$ _____ $|b|$ ， $|a-b|$ =_____， $|b-a|$ =_____。



今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业9

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出得数

$$\begin{array}{llll} 2012 \times 0.25 \times 4 = & 1.1 - 0.09 = & 500 - 399 = & 1\frac{1}{4} \div 0.125 = \\ 3 \times \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = & 7 \div 19 \approx & 1 \div \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \div 1 = & 1.001 \times 56 = \end{array}$$

二、填空题

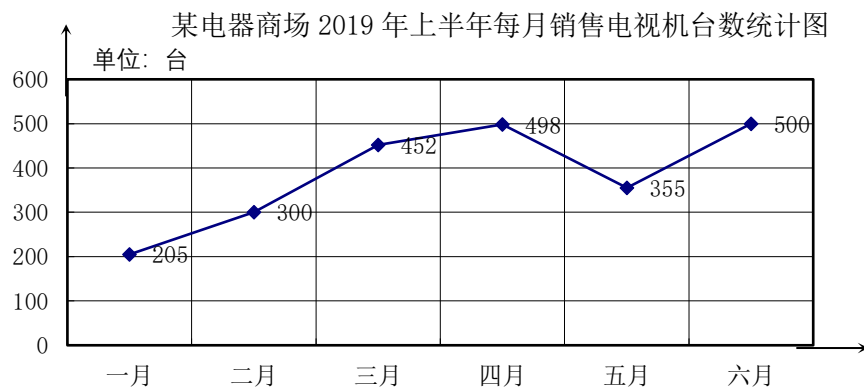
- 1、五亿四千零九万零六百写作_____省略亿后面的尾数约是_____.
- 2、要了解一个病人一天的体温变化情况,可绘制_____统计图.
- 3、圆柱体的体积一定,圆柱体的底面积与高成____比.
- 4、学校召开六年级同学家长会,出席的家长有196人,缺席的家长有4人,这次家长会的出席率是_____.
- 5、1吨50千克=()吨 3小时=()分
- 6、一件商品10元,提价10%后降价10%,这件商品的现价是_____.
- 7、甲、乙两人同时从A地到B地,甲用了2.5小时,乙用了2小时,甲乙两人的速度比是 _ _____.
- 8、长方形、正方形、三角形和圆的对称轴一共有_____条.

三、脱式计算

$$(1) 2.3 \times 1.5 + 4.5 \div 0.75$$

$$(2) \frac{3}{5} \div \left[\frac{7}{11} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \right]$$

四、下面是某电器商场 2019 年上半年每月销售电视机台数的折线图.



①根据折线统计图，完成下面的统计表.

某电器商场 2019 年上半年每月销售电视机台数统计表

月 份	一	二	三	四	五	六
销售量（台）						

②（ ）月的销售量最多，（ ）月的销售量最少.

③2019 年上半年平均每月销售电视机多少台？

五、计算

$$\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{98 \times 99} + \frac{1}{99 \times 100}$$

六、应用题

1、果园里有桃树 400 棵，比梨树的棵数少 20%。梨树有多少棵？

2、一块田有 120 公顷。第一天耕了它的 $\frac{1}{3}$ ，第二天耕了它的 37.5%。第二天比第一天多耕了多少公顷？

3、一个正方体玻璃容器棱长 2 分米，向容器中倒入 5 升水，再把一块石头浸没水中。这时量得容器内的水深 15 厘米。石头的体积是多少立方厘米？

七、预习《有理数的大小比较》，小试牛刀

1、下列式子中，正确的是（ ）

A. $-6 < -8$ B. $-\frac{1}{1000} > 0$ C. $-\frac{1}{5} < -\frac{1}{7}$ D. $\frac{1}{3} < 0.3$

2. 下列说法中，正确的是（ ）

- A. 有理数中既没有最大的数，也没有最小的数； B. 正数没有最大的数，有最小的数
C. 负数没有最小的数，有最大的数； D. 整数既有最大的数，也有最小的数

今日学习感言： _____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业10

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、直接写出答案

$$7+66.3=$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{3}{8} \div \frac{3}{8} =$$

$$14 \div \frac{2}{7} =$$

$$\frac{2}{5} \div 20\% =$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{4}{5}) \times 20 =$$

二、解方程

$$(1) x : \frac{1}{4} = 28 : \frac{7}{6}$$

$$(2) \frac{12}{x} = 0.6 : 1.8$$

三、脱式计算

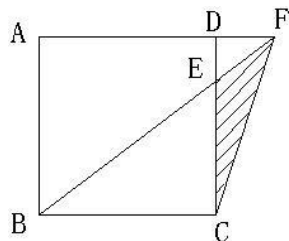
$$(1) 2 - [\frac{1}{6} + (\frac{3}{4} - \frac{7}{12})]$$

$$(2) 18\frac{3}{5} \times \frac{19}{20} + 2\frac{2}{5} \times \frac{19}{20} - \frac{19}{20}$$

四、填空题

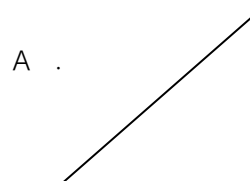
- 1、在比例尺是1:300000的地图上量得两地间的距离是8厘米,两地间的实际距离是()千米.
- 2、把一个圆柱侧面展开,得到一个长31.4厘米,宽10厘米的长方形,这个圆柱的体积是()立方厘米.
- 3、妈妈存3000元钱到银行,定期一年,年利率2.70%,缴纳5%的利息税。到期应缴利息税()元.
- 4、一个圆柱和一个圆锥体积相等,高也相等,圆柱底面积是12平方厘米,圆锥的底面积是()平方厘米.
- 5、一个平行四边形,其中的两条边分别是10厘米与6厘米,有一条高8厘米,它的面积是().
- 6、一个侧面展开为正方形的圆柱,底面半径与高的比是().

五、如图,ABCD是边长24厘米的正方形,已知CE的长度是ED的3倍.求DF的长度.



六、智慧画一画

- (1) 在右图中，画出表示 A 点到直线距离的线段.
- (2) 过 A 点作已知直线的平行线.
- (3) 量一量，A 点到已知直线的距离是_____厘米.

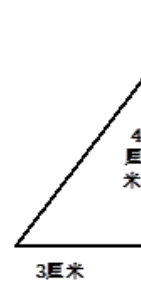


七、应用题

1、小军爸爸把 900 元钱存入银行，定期三年，年利率是 3.24%，到期后，小军爸爸实际取回本金和利息多少元？

2、沿着图中的虚线旋转一周，可以得到一个立体图形，请写出

- (1) 这个立体图形的名称_____.
- (2) 求这个立体图形的体积.



3、一块田有 120 公顷。第一天耕了它的 $\frac{1}{3}$ ，第二天耕了它的 37.5%。第二天比第一天多耕了多少公顷？

八、预习《有理数的加法》，小试牛刀

计算：(1) $(-0.9) + (-2.7) =$

(2) $3.8 + (-8.4) =$

(3) $(-0.5) + 3 =$

(4) $3.29 + 1.78 =$

(5) $7 + (-3.04) =$

(6) $(-2.9) + (-0.31) =$

(7) $(-9.18) + 6.18 =$

(8) $(-0.78) + 0 =$

今日学习感言：_____

2021届泉州一中新初一暑期数学校本作业11

班级_____ 姓名_____ 号数_____

一、计算部分

(一) 直接写出得数

$3.8+6.2=$

$8.1 \div 3 \times 2 =$

—

$568-198=$

$0.65 \div 1.3 =$

$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$

$1 \div \frac{3}{8} =$

$48 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{6}) =$

$75 \times 10\% =$

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \times 2 =$

(二) 用递等式计算，能简算的简算

$(1) \quad 85 \times 54 \div 18 + 745$

$(2) \quad 3.4 \div [(1.25 + 0.45) \times 23]$

$(3) \quad 35 \times (1 - \frac{3}{7}) \div \frac{5}{12}$

$(4) \quad (156 \times \frac{4}{13} - 26) \times \frac{8}{11}$

$(5) \quad \frac{7}{8} \times \frac{12}{13} + \frac{7}{8} \div 13$

$(6) \quad (42 \times 29 + 71 \times 42) \div 35$

(三) 求未知数 x

$(1) \quad \frac{1}{4}x + \frac{3}{4}x = \frac{1}{3}$

$(2) \quad \frac{7}{16} : x = \frac{7}{8} : \frac{32}{9}$

(四) 列式计算

1、甲数的 $\frac{2}{3}$ 比乙数的 25% 多 40，已知乙数是 160，求甲数是多少？

2、120 的 20% 比某数的 $\frac{4}{5}$ 少 24，求某数？

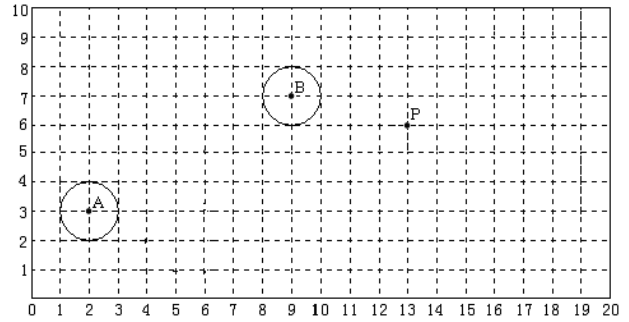
二、操作部分

1. 下面每个小正方形的边长表示 1 厘米, 请按要求画图

(1) 用数对表示点 A、B 的位置: A (,);
B (,)

(2) 将圆 A 先向 () 平移 () 厘米, 再向 () 平移 () 厘米就可以和圆 B 重合.

(3) 以点 P 为一个顶点, 画一个面积是 12 平方厘米的等腰梯形



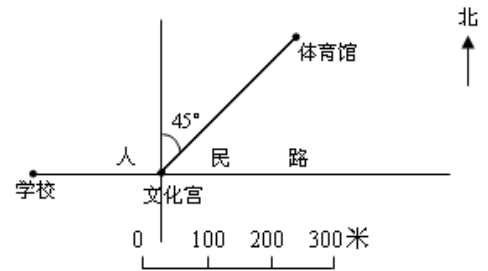
2. 某文化宫广场周围环境如右图所示:

(1) 文化宫东面 350 米处, 有一条商业街与人民路互相垂直。

在图中画直线表示这条街, 并标上: 商业街.

(2) 体育馆在文化宫 () 偏 () 45° () 米处.

(3) 李小明以 60 米/分的速度从学校沿着人民路向东走, 3 分钟后他在文化宫 () 面 () 米处.



三、综合问题部分

(一) 我会填, 相信聪明的你是最棒的!

1、 $\frac{16}{(\quad)} = 24 : (\quad) = 0.8 = (\quad) \div 10 = (\quad) \% = (\quad)$ 成

2、六(1)班今天到校 48 人, 请病假 1 人, 请事假 1 人, 该班出勤率是 () %

3、把周长为 12.56 厘米的圆平均分成两个半圆, 每个半圆的周长是 () 厘米

4、江州市南北长约 60 千米, 在比例尺是 1:250000 的地图上长度约是 () 厘米. 在这幅地图上量得江州市东西长 18 厘米, 东西的实际距离大约是 () 千米.

5、明明和亮亮邮票的比是 2:5, 亮亮有 105 张邮票, 明明有 () 张邮票

6、3.6 时 = () 分 2 立方分米 40 立方厘米 = () 立方分米

7、甲乙两地相距 26km, 在地图上的距离是 5.2cm, 这幅地图的比例尺是 ()

8、一个正方体木块的棱长是 2dm, 现在把它削成一个最大的圆柱. 削成的圆柱侧面积是

() dm^2 , 削成的圆柱的体积占原来正方体体积的 () %。

9、在长 5dm, 宽 3dm 的长方形纸上剪出直径是 4cm 的圆, 至多可以剪 () 个

10、把 5 米长的绳子平均剪成 8 段, 每段是绳长的 (), 每段长 () 米

(二) 我会判断

1、两圆相比, 周长小的面积一定小. ()

2、甲存款的 $\frac{1}{3}$ 和乙存款的 $\frac{1}{4}$ 相等, 甲和乙存款的比是 3:4. ()

3、把 10 克盐放入 100 克水中, 盐和盐水的比是 1:10. ()

4、零下 2 摄氏度与零上 5 摄氏度相差 3 摄氏. ()

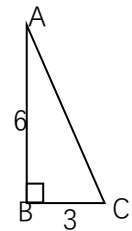
(三) 我会选：要三思而后行哦，小心陷阱

- 1、一个圆和一个正方形的周长相等，他们的面积比较（ ）
A、正方形的面积大 B、圆的面积大 C、一样大
- 2、从下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）
A、平行四边形 B、半圆性 C、环形
- 3、现在的成本比原来降低了 15%，现在的成本是原来的（ ）
A、 15% B、 85% C、 115%
- 4、要考查一个学生一年级到六年级的学习成绩进步情况，采用（ ）比较合适
A、条形统计图 B、扇形统计图 C、折线统计图
- 5、16 名乒乓球选手进行淘汰赛，共（ ）场比赛才能决出最后冠军
A、 15 B、 12 C、 8

四、解决问题部分

(一)应用题

- 1、把直角三角形 ABC（如下图）（单位：分米）沿着边 AB 和 BC 分别旋转一周，可以得到两个不同的圆锥. 沿着哪条边旋转得到的圆锥体积比较大？是多少立方分米？



- 2、服装厂要生产一批校服，第一周完成的套数与总套数的比是 1：5. 如再生产 240 套，就完成这批校服的一半. 这批校服共多少套？
- 3、一件工程，要求师徒二人 4 小时合作完成，若徒弟单独做，需要 6 小时完成，那么师傅在 4 小时之内需要完成这件工程的几分之几？

4、一份稿件王红独抄需要 8 小时，这份稿件正由别人抄了 $\frac{1}{5}$ ，剩下的交给王红抄，还要几小时才能完成一半？

5、一个底面积是 125.6 平方米的圆柱形蓄水池，容积是 314 立方米. 如果再深挖 0.5 米，水池容积是多少立方米？

6、一本书，看了几天后还剩 160 页没看，剩下的页数比这本书的 $\frac{2}{3}$ 少 20 页，这本书多少页？

（二）思考题

1、计算 $(2019+2017+2015+\cdots+3+1) - (2020+2018+2016+\cdots+4+2)$

2、规定 $a\triangle b=a+(a+1)+(a+2)+\cdots+(a+b-1)$ (a 、 b 均为自然数， $b>a$) 如果 $x\triangle 10=65$ ；那么 $x=?$