

新人教版五年级数学上册**全册**试卷

(**新教材**)

特别说明：本试卷为最新人教版教材（**新版**）配套试卷，共 **11** 份，内容如下：

第一单元测试卷 小数乘法

第二单元测试卷 位置

第三单元测试卷 小数除法

第四单元测试卷 可能性

期中测试卷

第五单元测试卷 简易方程

第六单元测试卷 多边形的面积

期末测试卷（一）

期末测试卷（二）

期末测试卷（三）

期末测试卷（四）

五年级数学上册第一单元测试卷 小数乘法

班级_____姓名_____等级_____

一、我会填。

- $3.6+3.6+3.6+3.6+3.6=(\quad)\times(\quad)=(\quad)$ 。
- 0.57×2.05 的积里有 $(\quad)$ 位小数，保留两位小数是 $(\quad)$ 。
- 7 个 0.8 是多少？列式是 $(\quad)$ 。
- 根据 $794\times 98=77812$ ，填出下面各式的得数。
 $79.4\times 0.98=(\quad)$ $79.4\times 980=(\quad)$ $7.94\times 0.98=(\quad)$
- 两个非零因数，一个因数不变，另一个因数扩大为原来的 20 倍，则积 $(\quad)$ 。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 37×1.02 ○ 37 85×0.95 ○ 85 4.8×1.22 ○ 4.8
 2.75×1 ○ 2.75 1.36×6.01 ○ 1.36 3.5×0.98 ○ 3.5
- $6.8\times 1.01=6.8+6.8\times(\quad)$ 是简便算法。
- 比 6.2 的 5 倍少 1.75 的数是 $(\quad)$ 。
- 一个三位小数四舍五入后是 3.60，这个三位小数最大可能是 $(\quad)$ ，最小可能是 $(\quad)$ 。

二、我是小法官。（对的画“√”，错的画“×”。）

- 一个数乘以 0.99，积一定小于这个数。 $(\quad)$
- 被除数和除数都去掉小数点，商的大小不变。 $(\quad)$
- 两个小数相除，如果商大于被除数，那么除数一定大于 1。 $(\quad)$
- 3.161616 是循环小数。 $(\quad)$

三、我会选。（把正确的答案填在括号里）

- 3.06×1.4 的积里有 $(\quad)$ 位小数。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 不能确定
- 与 4.25×1.9 的积相等的算式是 $(\quad)$ 。
A. 42.5×0.19 B. 0.425×1.9 C. 425×1.9 D. 4.25×0.19
- 两个数的积是 7.36，如果一个因数缩小为原来的十分之一，另一个因数不变，积是 $(\quad)$ 。

A. 7.36 B. 0.736 C. 73.6 D. 0.0736

4. () 的结果比第一个因数大。

A. 3.5×0.9 B. 0.28×2 C. 5.6×1 D. 7.62×0

5. 一个三位小数四舍五入后是 4.50，这个三位小数最大可能是 ()。

A. 4.504 B. 4.499 C. 4.509 D. 4.495

四、计算我最棒。

1. 直接写得数。

$0.5 \times 0.9 =$ $0.13 \times 0.2 =$ $1.2 \times 0.03 =$ $1.65 \times 0 =$

$1.7 \times 0.04 =$ $5 - 0.6 \times 2 =$ $2.5 \times 0.9 \times 0.4 =$ $0.5 \times 0.03 =$

2. 列竖式计算。(带*的要进行验算)

* 4.6×3.5

* 0.25×0.12

3.2×0.54

3.42×0.25

1.2×1.06

3. 计算下列各题，能简算的要简算。

$2.85 \times 0.25 \times 4$

$12.4 - 4.8 \times 2$

$5.5 \times 1.4 + 2.6 \times 5.5$

$(0.8 + 8) \times 0.125$

五、列式计算。

1. 37 的 1.5 倍是多少？

2. 8 个 0.035 与 3.5 相差多少？

六、我会解决问题。

1. 一箱蜜蜂每年可以酿蜜 78.2 千克，12 箱蜜蜂每年可以酿蜜多少千克？（结果保留整数）。

2. 一个长方形花坛的宽是 2.5 米，长是宽的 1.4 倍，这个长方形花坛的面积是多少平方米？

3. 胜利小学买回 4 箱红墨水，每箱 20 瓶，每瓶 2.4 元。一共用多少钱？

4. 一只鸵鸟 1 小时跑 40 千米，一只兔子每小时跑的路程是鸵鸟的 1.12 倍，一只小羚羊每小时跑的路程是兔子的 1.1 倍。小羚羊每小时跑多少千米？

5. 修路队第一天修路 82.8 米，第二天比第一天修的 1.6 倍少 7.2 米。第二天修多少米？

6. 幼儿园购进 40 米布做童装。如果每套童装用布 2.2 米，做 16 套童装后还剩下多少布？



第二单元测评卷

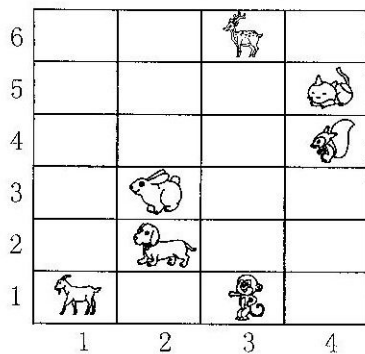
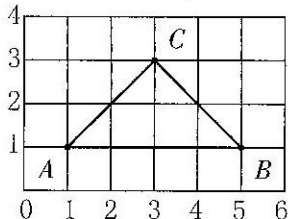
(人教版)



(满分:100分 时间:60分钟)

一、冷静思考,正确填写,我能行!(21分)

1. 确定一个物体的位置,一般要用()个数据,一般把列数写在()边,把行数写在()边。
2. 芳芳和琪琪是五(1)班学生,芳芳的座位在第4列第1行,记作(,),琪琪的座位是(2,4),表示她坐在第()列()行。
3. 如右图,A点用数对表示为(1,1),B点用数对表示为(,),C点用数对表示为(,),三角形ABC是()三角形。
4. 如图是小鹿、小猫、松鼠、小兔、小狗、山羊和小猴所在位置的平面示意图。
 - (1) 如果用(3,6)表示小鹿的位置,那么小兔的位置是(,)。
 - (2) (1,1)表示的是()的位置,与它在同一行的动物是()。这个动物的位置是(,)。
 - (3) 松鼠的位置是(,),(4,5)表示的是()的位置。两个数对的第一个数字相同,说明它们所表示的两只小动物在同一()(填“行”或“列”)。
5. 欢欢的电影票是“7排5号”,记作(5,7)。乐乐的位置记作(7,5),乐乐的位置应是()排()号,欢欢与乐乐相隔()排;琪琪正好坐在欢欢的前面,琪琪的位置记作(,)。
6. 五(1)班的同学进行队列表演,每队人数相等,高洋同学站在最后一队的最后一个,用数对表示是(8,5),五(1)班有()人参加了队列表演。



二、仔细推敲,辨析正误,不含糊!(5分)

1. 用(3,3)表示位置时,两个3表示的意思是一样的。 ()
2. 童童在教室里的位置是(5,2),表示他在第5行第2列。 ()
3. 位置(a,c)和(a,b)在同一列。 ()
4. 将点A(3,6)向右平移两格后,位置为(3,8)。 ()
5. 方格的行和列既可以用数表示,也可以用字母表示,有时行和列还可以用数和字母分别表示。 ()

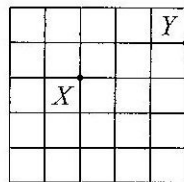
三、反复比较,慎重选择,无差错!(请将正确答案的序号填到括号中)(10分)

1. 如右图,如果点X的位置表示为(2,3),则点Y的位置可以表示为()。

① (4,4)

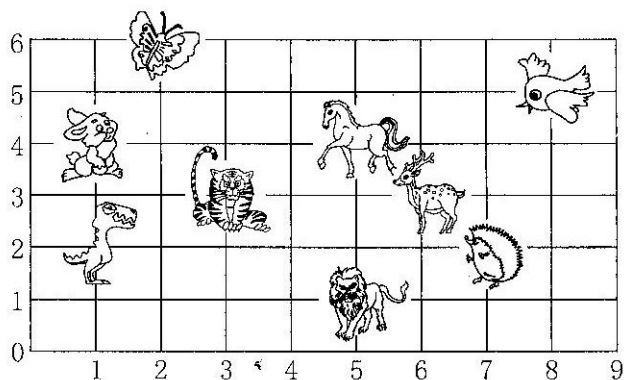
② (4,5)

③ (5,4)



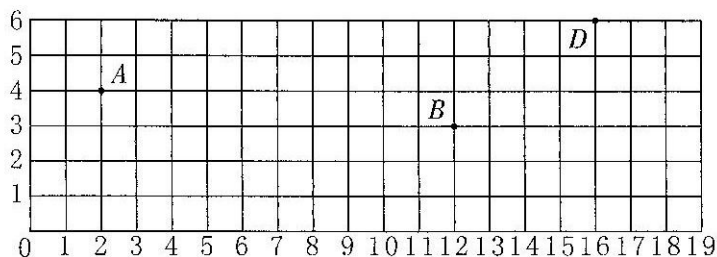
2. 以下各点中,与点(3,5)在同一列的是()。
- ① (2,5) ② (5,5) ③ (3,8)
3. 与点A(6,5)挨着的点是()。
- ① (6,3) ② (5,5) ③ (8,5)
4. 在羊村学校里,喜羊羊的位置是(2,5),懒羊羊与喜羊羊在同一行,但在喜羊羊的右侧,懒羊羊的位置是()。
- ① (3,5) ② (1,5) ③ (2,4)
5. 如果点A用数对表示为(1,6),点B用数对表示为(1,1),点C用数对表示为(4,1),那么三角形ABC一定是()三角形。
- ① 锐角 ② 钝角 ③ 直角

四、根据动物所在的位置回答问题。(9分)



1. 兔子在第一列第四行的位置上,它的位置可以表示为(,),那么马的位置可以表示为(,),老虎的位置可以表示为(,)。
2. 在(1,2)这一点上的是(),在(6,3)这一点上的是(),在(8,5)这一点上的是()。
3. 蜗牛的位置在(4,5),用“○”标出它的位置;狗的位置在(8,3),用“☆”标出它的位置;蜜蜂的位置在(9,6),用“△”标出它的位置。

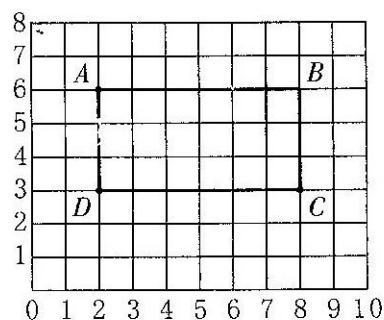
五、海军叔叔为了保卫钓鱼岛,在海上巡逻,他们的航行线路是(4,0)→(8,2)→(10,3)→(19,3)→(19,5)→(16,6)→(9,5)→(5,4)。(14分)



1. 先在上图中标明他们经过的位置,再把这些表示位置的点连起来。(10分)
2. 有A、B、D三个灯塔,他们经过了哪几个?(4分)

六、按要求画图并回答问题。(9分)

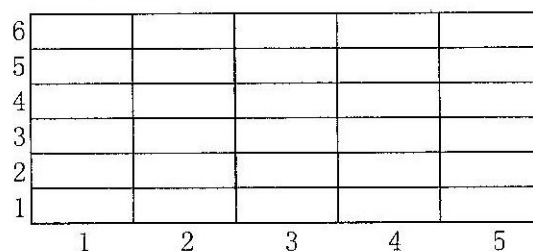
- 先用数对表示长方形 $ABCD$ 各个顶点的位置,再画出长方形 $ABCD$ 向下平移 2 格后的图形 $A'B'C'D'$ 。(5分)



- 用数对表示图形 $A'B'C'D'$ 各个顶点的位置。(4分)

七、下面是高老师家所住锦江嘉园小区 55 号楼的平面示意图。所在列就是楼房的单元,行就是楼房的层数。按下面列出的信息,标出各家所在的位置。(12分)

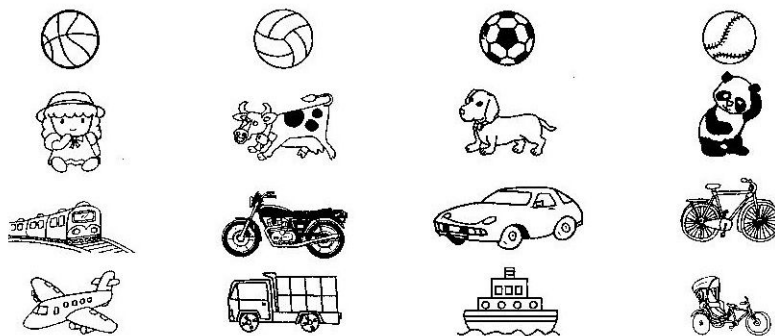
锦江嘉园小区 55 号楼平面示意图



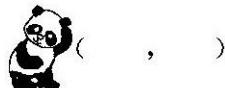
- 欢欢家住在(4,5),乐乐家和欢欢家住在同一层,从左往右数第二单元。
- 许奶奶家住在起始单元,起始层;汪爷爷家和许奶奶家在同一单元,比许奶奶家高 3 层。
- 刘老师家住在(5,4),和钟阿姨家在同一楼层。钟阿姨和欢欢家住同一单元。

八、走进生活,解决问题,我最棒!(20分)

- 同学们玩套圈游戏,各种物品摆放位置如下图。



- 照样子用数对表示下列各物品的位置。(2分)



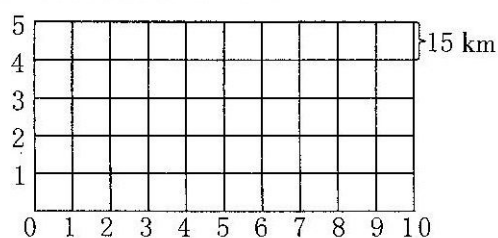
- 冬冬套中了放在 $(x, 2)$ 位置的物品,他可能套中了什么?(3分)

(3) 琪琪套中了放在 $(2, y)$ 位置上的物品,她可能套中了什么? (3分)

(4) 如果冬冬和琪琪套中的是同一件物品,这件物品是什么? 用数对表示它的位置。
(4分)

2. 野生动物观测员测量一只鹿的位置是 $(1, 1)$,一个半小时后,测量这只鹿的位置是 $(8, 1)$ 。

(1) 在图中分别标出鹿两次所在的位置。(4分)



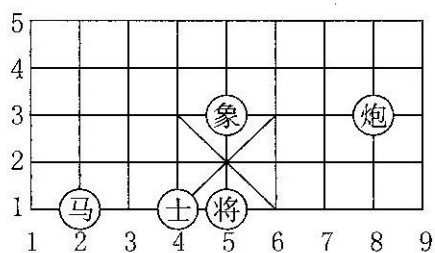
(2) 这只鹿每小时大约跑多少千米? (4分)

思维冲浪

象棋,中国的文化精髓之一,“马行日,象飞田”的口诀,你一定知道吧。下图是中国象棋棋盘的一部分,看图回答问题:

(1) 象走一步后可能在什么位置? (用数对表示)

(2) 马走一步后可能在什么位置? (用数对表示)



五年级数学上册第三单元测试卷 小数除法

班级_____姓名_____等级_____

一. 我会填。

- 2.5 小时 = () 分; 350 米 = () 千米。
- 李师傅 0.15 小时做 25 个零件, 平均每小时做 () 个零件。
- 已知两个因数的积是 112.5, 如果其中一个因数是 5, 那一个因数是 ()。
- 计算 $0.475 \div 0.25$ 时, 去掉除数的小数点把它变为 25, 要使商不变, 被除数应变为 ()。
- $1.635 \div 2.4 = () \div 24$ $32.8 \div 0.18 = () \div 18$
- 一个数的小数部分, 从一位起, 一个数字或者几个数字 () 出现, 这样的小数叫做循环小数。
- 在 $\bigcirc$ 里填上 “ $<$ ”, “ $>$ ” 或 “ $=$ ”。
- $3.6 \times 0.9 \bigcirc 3.6$ $2.57 \div 0.9 \bigcirc 2.57$ $6.6 \div 1.1 \bigcirc 6$
 $7.26 \div 1 \bigcirc 7.26$ $8.68 \div 1.1 \bigcirc 8.68$ $5.33 \div 0.98 \bigcirc 5.33$
- 两个数相除, 商是 27.6, 如果把被除数的小数点向右移动两位, 除数的小数点向左移动一位, 它们的商是 ()。
- 已知 $A = 11.5 \times 0.6$, $B = 11.5 \div 0.6$, $C = 0.6 \div 11.5$, 不用计算, 判断出 () 最大, () 最小。
- $5 \div 11$ 的商用循环小数简便法表示是 (), 保留三位小数约是 ()。
- 把 4.83、4.8、 $4.\dot{8}$ 、 $4.\dot{8}\dot{3}$ 、 $4.8\dot{3}$ 按从小到大的顺序排列:
() $<$ () $<$ () $<$ () $<$ ()
- 选数 (只把数序填写在括号里)
①4.5252... ②0.88888 ③1.3726 ④3.1415926...
⑤0.666... ⑥2.4747... ⑦2.3333... ⑧5.1982439
有限小数: () 无限小数: ()
循环小数: ()

二、我是小法官。(对的画 “ $\checkmark$ ”, 错的画 “ $\times$ ”。)

- 一个数除以一个小数, 商不一定比被除数大。 ()

2. 循环小数一定是无限小数, 无限小数不一定是循环小数。()

3. 7.151515 是一个循环小数。()

4. 把被除数和除数同时扩大 10 倍, 商就扩大 100 倍。()

5. $3 \div 7$ 所得的商是一个无限小数。()

三、我会选。(把正确的答案填在括号里)

1. 两数相除, 除数扩大 100 倍, 要使商不变, 被除数必须()

①缩小 100 倍数 ②扩大 100 倍 ③不变

2. 0.6 和 0.60 这两个数()

①0.60 大 ②0.6 大 ③大小相等, 精确度不同

3. 下面各式的结果大于 1 的是()

① 0.9×0.9 ② $1 \div 0.90$ ③ $0.9 \div 1$

4. 与 $14.25 \div 5.7$ 得数相同的算式是()

① $142.5 \div 57$ ② $1425 \div 57$ ③ $14.25 \div 57$

5. $2 \div 11$ 的商用循环小数表示是()

① $0.\dot{1}8$ ② $0.1\dot{8}$ ③ $0.\dot{1}8\dot{1}$

四、计算我最棒。

1. 直接写出得数。

$$1.6 + 2.3 = \quad 12.3 \div 3 = \quad 7.5 \div 3 = \quad 18.6 \div 0.6 =$$

$$2.5 \times 4 = \quad 25 \div 2 = \quad 2.8 \div 0.4 = \quad 4.5 \div 0.15 =$$

$$1.6 \times 5 = \quad 15 \div 0.5 = \quad 5 \div 2 = \quad 1.2 \div 0.03 =$$

$$7.2 \div 0.8 = \quad 1.3 \times 5 = \quad 8.5 \div 5 = \quad 3.6 \div 2 =$$

$$1.8 \times 0.2 = \quad 10 \div 0.1 = \quad 4.1 \times 3 = \quad 1.8 \times 6 =$$

2. 用竖式计算。(除不尽的保留两位小数, 第 6 小题要验算)

$$88.2 \div 7 = \quad 52.65 \div 13 = \quad 15.75 \div 2.1 =$$

$$6.26 \div 1.2 = \quad 0.285 \div 0.38 = \quad 9.25 \div 3.7 =$$

3. 计算下面各题。

$$40.6 \div 3.5 - 7.5$$

$$18.36 \div 3.6 \times 1.3$$

$$6.5 \times 1.2 \div 3.9$$

$$87.84 \div 1.6 \div 6.1$$

六、我会解决问题。

1. 一只大熊猫的体重是 183.6 千克，一只小熊猫的体重是 7.65 千克，大熊猫的体重是小熊猫的几倍？

2. 甲乙两城相距 239.2 千米，一辆客车 2.6 小时行完全程，一辆货车用 3.2 小时行完全程。客车的速度比货车的速度快多少？

3. 妈妈在菜市场买了 1.5 千克带鱼，交给售货员 10 元钱后，找回 0.55 元。每千克带鱼多少元？

4. 一台收割机 7 小时收割小麦 3.5 公顷。平均收割每公顷小麦要多少小时？ 平均每小时收割小麦多少公顷？

5. 李老师带了部分同学去动植物园玩，门票每人 7.5 元，他们买门票一共花了 187.5 元，还必须准备 82.5 元买回去的车票。

a. 一共有多少人去了水上公园玩？

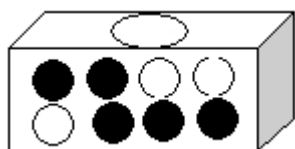
b. 你还能提出什么数学问题？并解决它。

五年级数学上册第四单元测试卷 可能性

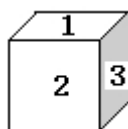
班级_____ 姓名 _____ 等级_____

一、我会填。

1. 盒子里有 5 个红球，3 个白球，任意摸一个球，摸到白球的可能性是（ ），摸到红球的可能性是（ ）。



1 题图

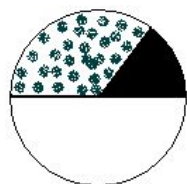


2 题图

2. 掷一个骰子，单数朝上的可能性是（ ），双数朝上的可能性是（ ）。如果掷 40 次，“3”朝上的次数大约是（ ）次。
3. 从卡片 2、3、5 中任意抽取两张，积是双数的可能性是（ ），积是单数的可能性是（ ）。
4. 已知数据 1, 2, x, 5 的平均数为 2.5，则这组数据的中位数是（ ）。
5. 从一副扑克牌（四种花色、去掉大小王）中，抽到 5 的可能性是（ ），抽到红心 5 的可能性是（ ），抽到黑桃 5 的可能性是（ ）。
6. 一个盒子里有 3 个红球，4 个白球，5 个篮球，随便摸出一个球，摸到红球的可能性是（ ），摸到白球的可能性是（ ），摸到篮球的可能性是（ ）。

二、我是小法官。（对的画“√”，错的画“×”。）

1. 某城市一日的天气预报为：多云转小雨， $28^{\circ}\text{C} \sim 17^{\circ}\text{C}$ ，降水概率 80%，这一天一定会下雨。（ ）
2. 5, 6, 7, 8 这组数的中位数是 6.5。（ ）
3. 掷一枚硬币，国徽的一面朝上的可能性是 $\frac{1}{2}$ 。（ ）
4. 在一次彩票有奖销售活动中，中奖的可能性是 $\frac{1}{5}$ 。李叔叔买了 100 张彩票，一定能有 20 张中奖。（ ）
5. 指针停在三个区域的可能性是相等的。（ ）



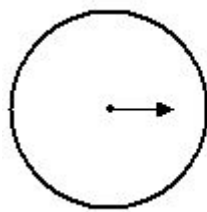
三、选择题。

1. 一个抽奖箱里放了 1 个一等奖，8 个二等奖，30 个三等奖，100 个鼓励奖。那么摸到三等奖的可能性是（ ）。
- A. $\frac{8}{100}$ B. $\frac{2}{8}$ C. $\frac{8}{139}$ D. $\frac{30}{139}$
2. 小丽和小芳利用猜“石头”剪刀”布”决定谁去看电影，这个游戏是（ ）。
- A. 不公平 B. 公平 C. 无法确定
3. 用 2、3、4 三张数字卡片任意抽出两张，组成两位数，这个两位数是双数的可能性是（ ）。
- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{2}{6}$ C. $\frac{4}{6}$
4. 王老师要打一个电话，可是他忘记了电话号码中的一个数，只记得是 82835*1，他随意拨打，恰好拨对的可能性是（ ）。
- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{1}{10}$

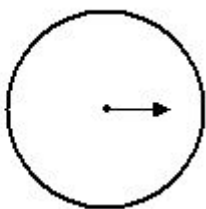
四、做一做。

用空白的圆形做转盘，请你按要求涂色。

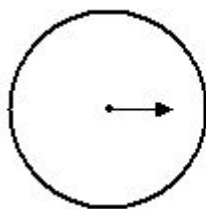
1. 使指针停在红色区域和绿色区域的可能性都是 $\frac{1}{2}$ 。
2. 使指针停在红色区域和绿色区域的可能性都是 $\frac{1}{8}$ 。
3. 使指针停在红色区域的可能性是 $\frac{3}{8}$ ，停在绿色区域的可能性是 $\frac{1}{8}$ 。
4. 使指针停在红色区域的可能性是绿色区域的 2 倍。



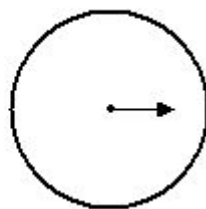
第 1 题



第 2 题



第 3 题



第 4 题

五、解决问题。

1. 桌子上有 13 张卡片，分别写着 1~13 个数，背面朝上，如果摸到单数，小丽赢，如果摸到双数，小明赢。
- (1) 这样约定公平吗？为什么？

(2) 小明一定会输吗？

2. 下面记录的是五（1）班第 1 组女生的一次跳远成绩。（单位：m）

2.73 3.32 2.65 3.18 2.56 2.65
3.14 3.39 3.41 3.26 2.98 3.42

(1) 这组数据的中位数，平均数各是多少？

(2) 用哪个数代表这组数据的一般水平更合适？

(3) 如果 2.80 m 以上为及格，有多少名同学及格了，超过半数了吗？

3. 下面是五年级（3）班 11 名男同学的体重记录单。

姓 名	李 明	马 杰	王 刚	张 飞	郑 伟	刘 欣	姚 远	孙 超	赵 兴	杜 平	刘 军
体重 /kg	34	29	37	26	31	30	34	32	52	40	28

(1) 分别求出这组数据的平均数和中位数。（保留一位小数）

(2) 如果体重在 29~45kg 为正常，这个组男生体重情况如何？



期中测评卷(一)

(人教版)



(满分:100分 时间:60分钟)

一、冷静思考,正确填写,我能行!(25分)

- $1.56 \div 0.01 = (\quad) \div 1 = 1.56 \times (\quad) = (\quad)$
- 6.4307307... 是一个()小数,它的循环节是(),用简便方法记作()。
- 右表是同学们摸球游戏的记录。(共摸了20次)袋中可能()球多,()球少。再摸一次,摸到()球的可能性大。
- 78秒=()分 2.5日=()日()时
- 在○里填上“>”“<”或“=”。

	记录	次数
红球	正	4
白球	正正正正	16

- 3.52×0.9 ○ 3.52 $16.8 \div 0.25$ ○ 16.8
- 0.8×7.6 ○ 7.6 $4 \div 11$ ○ $0.\dot{3}\dot{6}$
- 把3.14、3.14、3.14、3.41按从小到大的顺序排列是()。
- 请你根据 $108 \times 2.4 = 259.2$ 直接写出下面各题的得数。

$1.08 \times 2.4 = (\quad)$	$10.8 \times 0.24 = (\quad)$
$2592 \div 24 = (\quad)$	$2592 \div 0.24 = (\quad)$
- 当 $5.03 \div 0.4$ 的商是12.5时,它的余数是()。
- 李家村修一条长7.5千米的水渠,已经修了4天,平均每天修0.65千米,已修()千米,剩下的要7天修完,平均每天修()千米。
- 冬冬在计算一个数除以1.2时,把除号看成了乘号,算得的结果是2.16,这道题的正确结果是()。

二、仔细推敲,辨析正误,不含糊!(5分)

- 3.66666 是循环小数。 ()
- 在同一方格纸上,(5,a)和(5,b)两点在同一列上。 ()
- 1.76×2.8 与 17.6×0.28 的积相等。 ()
- 欢欢抛了3次硬币,都是正面朝上,如果再抛一次,正面朝上的可能性大。 ()
- 0.99×1.4 的积大于0.99 小于1.4。 ()

三、反复比较,慎重选择,无差错!(请将正确答案的序号填到括号中)(6分)

- 与 $91.2 \div 0.57$ 得数相同的算式是()。

① $912 \div 57$	② $9.12 \div 5.7$	③ $9120 \div 57$
-----------------	-------------------	------------------
- 当一个数(0除外)除以比1小的数时,它的商()这个数。

① 等于	② 大于	③ 小于
------	------	------
- 下面所表示的位置与(4,4)最接近的是()。

① (6,4)	② (4,6)	③ (3,4)
---------	---------	---------

4. 计算 $8 \times 0.25 \times 0.4 \times 12.5$ 运用乘法()可以使计算最简便。

- ① 结合律 ② 交换律 ③ 结合律和交换律

5. 做一套西服用布 2.4 米,30 米布最多可以做()套。

- ① 12.5 ② 12 ③ 13

6. 丁丁有 18.4 元,比乐乐的 2 倍少 3.6 元,乐乐有()元。

- ① $18.4 \times 2 - 3.6$ ② $(18.4 + 3.6) \div 2$ ③ $(18.4 - 3.6) \div 2$

四、计算。(22 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$0.32 \times 3 =$

$0.5 \times 2.4 =$

$12.5 \times 0.8 =$

$63.9 \div 9 =$

$7.2 \div 0.8 =$

$0.56 \div 2.8 =$

$48 \div 1.6 =$

$8.32 \times 2.6 \times 0 =$

2. 列竖式计算。(6 分)

2.8×3.2

$72.5 \div 0.25$

$33.7 \div 3.7$ (保留两位小数)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

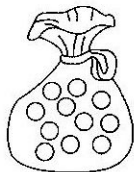
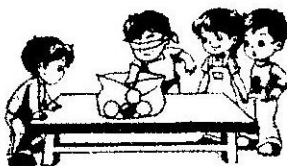
$2.8 \times 3.6 + 1.4 \times 2.8$

$4.95 - 14.82 \div 7.6$

$6.3 \div 0.2 \div 3.5$

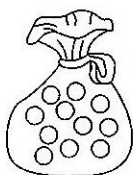
$8.7 \times 101 - 8.7$

五、按要求涂一涂。(8 分)



1. 不可能摸到红、黄、绿色以外的球。

2. 可能摸出红色球。



3. 摸出红、绿色球的可能性相等。



4. 最容易摸到黄色的球。



六、实验小学在操场上举行“六一”联欢，下面是各个班级在操场上的位置。(10分)

第4行	六(4)班	六(3)班	六(2)班	六(1)班	五(4)班
第3行	四(2)班	四(3)班	五(1)班	五(2)班	五(3)班
第2行	四(1)班	三(3)班	三(2)班	三(1)班	二(3)班
第1行	一(1)班	一(2)班	一(3)班	二(1)班	二(2)班
	第1列	第2列	第3列	第4列	第5列

1. 把各年级(2)班的位置用数对表示出来。(6分)

2. 二年级某班的位置在(※, 2),它是哪个班? 某个年级(1)班的位置在(3, ※),它是哪个班?(4分)

七、走进生活,解决问题,我最棒!(24分)

1. 一头奶牛两天大约产奶 30.4 千克,8 头奶牛一天大约产奶多少千克?(得数保留整数)(4分)



2. 一辆汽车按一定的速度从甲城开往乙城,5 小时可以到达。这辆汽车从甲城开出 3.5 小时后,距乙城还有 90 千米。甲、乙两城相距多少千米?(4 分)

3.

阅览室长 9.3 米,宽 6.7 米。



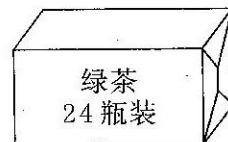
图书室长 9.3 米,宽 3.3 米。



- (1) 阅览室和图书室一共占地多少平方米?(3 分)

- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?(3 分)

4. 阳光超市零售一瓶绿茶 2.5 元,如果买一箱只需 50 元,妈妈一次买一箱可以便宜多少元?(5 分)



5. 农机厂原来制造一台机器要用 1.43 吨钢材,技术革新后,每台节省钢材 0.13 吨。原来制造 300 台机器的钢材,现在可以制造多少台?(5 分)

五年级数学上册第五单元测试卷 简易方程

班级_____ 姓名_____ 等级_____

一、直接写得数。

$3.6+5.3=$	$30\times 0.6=$	$9.87-1.23=$	$0.5\times 8=$
$2.6\times 0.9=$	$2.7\div 0.3=$	$54\div 0.9=$	$6.73-0.22=$
$2.05+1.6=$	$0.8\times 0.7=$	$0.9\times 8=$	$32\div 0.4=$

二、我会填。

- $a\times 3\times b$ 用简便写法写成(), $t\times t$ 用简便写法写成()。
- 5.2995 保留三位小数约等于()。
要想 $5x-9$ 的值等于 16, x 应是()。
- 五年级有男生 a 人, 比女生多 b 人, 男女生一共有()人。
- 如果一个因数 a 扩大 10 倍, 另一个因数 b 扩大 100 倍, 积就扩大()倍。
- 用字母表示乘法分配律()。
- 一车西瓜有 a 个, 卖去 20 个后, 还有()个。
- 一列火车的速度是 90 千米/时, t 时共行()千米; 行驶 s 千米要用()时。
- 当 $x=()$ 时, $x\div 2.9$ 的值为 0; 当 $y=()$ 时, $2y+2$ 的值为 10。

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)

- 下面式子中, () 是方程。
A. $7+2.9=9.9$ B. $2x+4-1.5$ C. $4x=2$
- 方程 $3x\div 12=1$ 中未知数 x 的解是()。
A. 0.25 B. 4 C. 12
- x 的 4 倍比 x 的 6 倍少 8, 列出方程表示是()。
A. $4x-8=6x$ B. $6x-4x=8$ C. $6x+8=4x$
- 2.5 的 40 倍等于 x 的 10 倍, $x=()$ 。
A. 1 B. 10 C. 100
- 下列说法正确的是()
A、解方程时可以不写解 B、等式就是方程
C、方程也是等式 D、方程的解是解方程的过程

四、解下列方程。

$$3.6 + x = 3.6$$

$$4x = 28$$

$$x \div 0.2 = 3.5$$

$$2.7x + 0.9x = 18$$

五、脱式计算（能用简便方法的用简便方法进行计算）。

$$12.5 \times (0.7 \times 0.8)$$

$$70.8 - 0.8 \times 0.5$$

$$4.12 - 1.78 - 1.22$$

$$4.2 \div 0.7 \div 6$$

五、列式计算。

1. 4.8 与一个数的积是 24.96，这个数是多少？

2. 一个数的 2.5 倍加上这个数的 4.6 倍，和是 454.4。求这个数。

五、根据题意，说出下面字母算式的意义。

两地相距 s 千米，甲车每小时行驶 a 千米，乙车每小时行驶 b 千米，两车同时从东、西两地相向开出，4 小时相遇。说出下面字母算式的意义。

1. $a-b(a>b)$ 表示()；
2. $3a$ 表示()；
3. $a+b$ 表示()；
4. $4(a+b)$ 表示()。

六、解决问题。

1. 今年小军和他爸爸的年龄和是 48 岁，爸爸的年龄是小军的 3 倍，小军和爸爸各是多少岁？
2. 挖一条 3240m 长的水渠，计划用 75 天完成，实际每天比计划多挖 1.8m，实际多少天完成？
2. 学校用 480 元钱买回 6 个篮球和 8 个足球。每个篮球 32 元，每个足球多少元？
3. 一张桌子售价 69 元，比一把椅子售价的 2 倍多 25 元，一把椅子售价多少元？
4. 一架客机的速度是 870km，比汽车速度的 11 倍还多 45km，汽车的速度是多少千米？
5. 甲乙两筐桃子，甲筐桃子的个数是乙筐的 2.4 倍，如果从甲筐取出 35 个桃子放入乙筐，这时两筐桃子个数相等，原来两筐桃子各有多少个？

五年级数学上册第六单元测试卷 多边形的面积

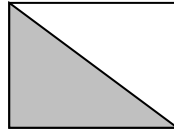
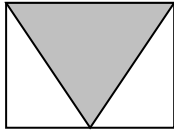
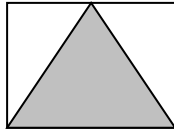
班级_____ 姓名 _____ 等级_____

一、我会填。

- 3.5 平方米= () 平方分米 () 平方厘米 ;
2.5 时= () 时 () 分 ;
0.5 公顷= () 平方米 ; 2 吨 30 千克= () 吨
- 一个平行四边形的面积是 48 厘米^2 , 高是 8 厘米, 底是 () 厘米。
- 有一块面积是 500 平方米的直角三角形地, 一条直角边为 125 米, 另一条直角边是 () 米。
- 一块梯形地, 上底和下底分别为 50 米和 100 米, 高 80 米, 它的面积是 () 平方米, 合 () 公顷。
- 一个平行四边形的面积是 48 平方分米, 与它等底等高的三角形的面积是 () 平方分米。
- 两个完全一样的三角形可以拼成一个平行四边形, 这个平行四边形的底就是 () , 这个平行四边形的高也就是 () , 因为平行四边形的面积等于 () , 所以三角形的面积等于 () 。
- 一个平行四边形的底不变, 高扩大 15 倍, 这个平行四边形的面积 () 。
- 一个三角形的底是 7 分米, 是高的 2 倍, 它的面积是 () 平方分米。
- 把 6.05 公顷、650 平方米、6 公顷 50 平方米和 0.65 平方千米, 按面积从小到大的顺序排列为:
() 。

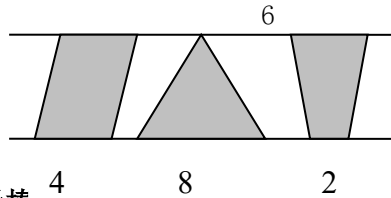
二、我是小法官。(对的画“√”, 错的画“×”。)

- 梯形的面积等于平行四边形面积的一半。 ()
- 平行四边形有两条高。 ()
- 三角形面积总是平行四边形面积的一半。 ()
- 两个等底等高的三角形面积相等。 ()
- 周长相等的两个三角形面积相等。 ()
- 下面是三个完全相同的长方形, 阴影部分的面积相等。()



三、我会选。（把正确答案的序号填在括号里）

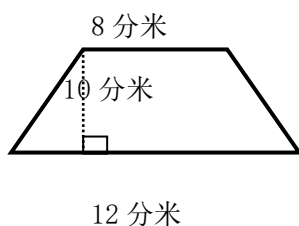
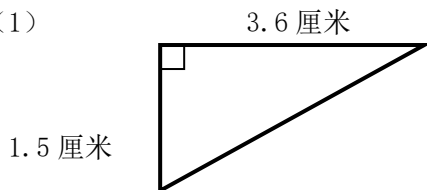
- 一个三角形底是 2dm，高是 3cm，它的面积是（ ）。
A. 3cm^2 B. 6cm^2 C. 30cm^2
- 两个（ ）的三角形能拼成一个平行四边形。
A. 面积相等 B. 形状一样 C. 完全一样 D. 任意的两个三角形
- 一个三角形的面积是 24 平方厘米，如果它的底扩大 2 倍，高缩小 3 倍，那么这个三角形的面积是（ ）平方厘米。
A. 24 B. 8 C. 16
- 一个长方形与一个平行四边形的周长相等，它们的面积（ ）。
A. 相等 B. 长方形的面积大 C. 平行四边形的面积大 D. 不能确定
- 下图平行线中三个图形面积相比较，（ ）。
A. 平行四边形面积大 B. 三角形面积大 C. 梯形面积大 D. 都相等



四、计算我最棒

找准所需条件，计算下列图形的面积。

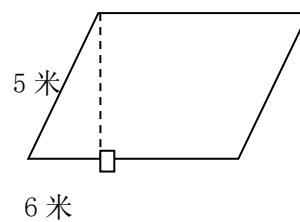
(1)



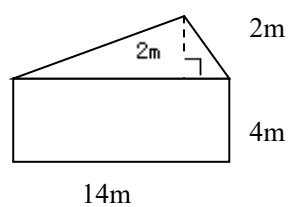
五、我会解决问题。

1. 一块三角形钢板的底是 1.8 米，是高的 1.5 倍。它的面积是多少？
2. 一个梯形的上底是 15 分米，比下底少 0.2 米，高是 9 分米。这个梯形的面积是多少平方分米？
3. 一个三角形面积是 2.1 平方米，高是 0.7 米，底是多少米？
4. 一块红绸，长 2.4 米，宽 0.7 米，把它做成直角边分别为 8 厘米和 5 厘米的小旗，可做多少面？
5. 一块平行四边形的广告牌，每平方米大约要用油漆 0.34 千克，油漆工人带来 10 千克油漆，要

刷完这块广告牌，这些油漆够吗？



6. 下面这面墙如果每平方米需用砖 185 块，砌这面墙共需多少块砖？



五年级数学上册期末测试卷（一）

班级_____ 姓名 _____ 等级_____

一、我会填。

1. 1 小时 15 分 = () 小时 4 千米 30 米 = () 千米
8.3 平方米 = () 平方分米 () 平方厘米
2.05 吨 = () 千克
2. 6.955 四舍五入保留整数是 (), 保留一位小数是 ()。
3. 一个两位小数“四舍五入”后保留一位小数可得 6.5, 这个两位小数最大是 (), 最小是 ()。
4. 文具店进了 30 个文具盒, 总价 C 元, 单价是 () 元。
5. 已知两个因数的积是 0.24, 其中一个因数是 0.3, 另一个因数是 ()。
6. 4.1×2.75 的积有 () 位小数。
7. 用字母表示乘法分配律: ()
8. 从一个方向观察长方体, 最多可以看到 () 个面。
9. 小明用 20 元钱, 买了 X 支铅笔, 每支 3.6 元, 还剩多少元? 用含有字母的式子表示是 () 元。

二、我是小法官。(对的画“√”, 错的画“×”。)

1. 一个数乘小数, 积一定小于这个数。 ()
2. 一个足球, 无论从哪个方向观察一定是圆形。 ()
3. 14.5656 是循环小数。 ()
4. $3x + 2x - 10$ 是方程。 ()
5. 9 与 x 的 4 倍的和是多少, 列式是 $9 + 4x$ 。 ()
6. 两个数相除, 商一定小于被除数。 ()
7. 6.2.9626262……是无限小数也是循环小数。 ()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号内)。

1. 把 17.25 的小数点去掉, 原数就 ()
A. 扩大 10 倍 B. 缩小 10 倍 C. 扩大 100 倍
2. 一个三位小数, 保留两位小数后是 7.68, 原小数最小是 ()
A. 7.675 B. 7.684 C. 7.679

3. 下面式子中, () 是方程。

- A. $5X+3$ B. $1.5X+27=36$ C. $3X+9 < 12$

4. 5.4 和 5.6 之间的小数有 () 个。

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 无数

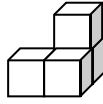
5. 食堂每天用大米 a 千克, 用了 2 天后还剩下 b 千克, 原有大米 () 千克。

- A. $a+2-b$ B. $2a-b$ C. $2a+b$ D. $2(a+b)$

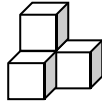
6. 如果除数除以 15, 要使商不变, 被除数应当 ()。

- A. 除以 15 B. 乘以 15 C. 不变

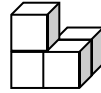
7. 小军观察一个物体, 从右面看到的图形是 , 这个物体是 ()



A.



B.



C.

四、计算我最棒。

1. 直接写得数。

$0.4 \times 0.2 =$

$3 \times 1.16 =$

$0.25 \times 12 =$

$1.6 \div 4 =$

$1.35 \times 6 =$

$1.68 \div 0.3 =$

$2.4 \times 10 =$

$4.2 \div 0.7 =$

$3.6 \div 12 =$

$1.2 \times 5 =$

$15 \times 0.6 =$

$0.8 - 0.35 =$

$0.78 \div 0.3 =$

$0.25 \times 4 =$

$7.5 \div 0.15 =$

$100 \times 0.56 =$

2. 列竖式计算。

0.38×0.14

$21 \div 24$

3. 解方程或脱式计算。

$x \div 0.25 = 1.54$

$6.2x - x = 416$

$7x + 2.5x = 3.8$

$1.6 \times 55.4 - 55.4 \times 0.6$

$(1.1 - 0.98) \times (2.8 - 1.95)$

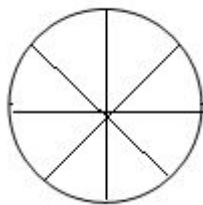
五、列式计算。

1. 24减去1.5与4的积，差是多少？

2. 一个数的2倍加上15.6后得22.4，这个数是多少？

六、操作题。

李强和刘勇用转盘玩一个数字游戏，如果转盘指针指向单数是李强获胜，指向双数是刘勇获胜。请你在图中填上适当的数字，使这个游戏公平。



七、解决问题。

1. 张强买6支铅笔和10本笔记本，一共用了19.8元，每本笔记本的售价1.5元。每支铅笔多少元？

3. 一辆汽车上午行2.5小时，平均每小时行48千米。下午共行了139千米。这辆汽车一天共行了多少千米？

4. 国庆节小明一家人到蒙山走新建的步行道。从山底到山顶大约有2000米，他们上山用了18分钟，下山用了14分钟。小明一家人往返这个步行道每分钟是多少米？

5. 银河学校合唱团有 120 人，比舞蹈队人数的 3 倍少 3 人. 舞蹈队有学生多少人？

6. 一块梯形地上底长 240 米，下底长 320 米，高是 57.5 米，共收油菜籽 3542 千克。平均每公顷产油菜籽多少千克？

五年级数学上册期末测试卷（二）

班级_____ 姓名_____ 等级_____

一、我会填。

1. 把 3.4829 保留三位小数是（ ），保留两位小数是（ ）。
2. $2.5 \times 1.7 + 0.25 \times 83 = 2.5 \times (1.7 + \text{_____})$
3. 最小的两位数是（ ），最大的三位数是（ ），它们的和乘 0.01 后，积是（ ）。
4. 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数可得 3.5，这个两位小数最大是（ ），最小是（ ）。
5. 0.98×1.46 的积是（ ）小数；0.365 的 100 倍是（ ）。
6. 15 千米 = （ ）米；1 时 45 分 = （ ）时
6. $34.864864 \dots$ 用简便方法表示是（ ），保留三位小数约是（ ）
7. 水果店有苹果 m 千克，每天卖出 6 千克， x 天后还剩（ ）千克。
8. 一个高是 4cm 的三角形与边长是 4cm 的正方形的面积相等，三角形的底是（ ）
9. 胜利小学全体同学参加公益劳动，各年级捡白色垃圾的情况如下表：

年级	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
垃圾重量/kg	10	12	17	18	21	30

这组数据的平均数是（ ），中位数是（ ），你认为用（ ）来表示这组数据的一般水平更合适。

10. 一个盒子里有 2 个白球、3 个红球和 5 个蓝球，从盒中摸一个球，可能有（ ）种结果，摸出（ ）球的可能性最大，可能性是（ ）。

二、我是小法官。（对的打“√”，错的打“×”）。

1. 一个小数乘小数，积一定比这个数小。（ ）
2.  求商的近似值里，如果要求保留两位小数，就要除到千分位。（ ）
3. 如果 $5.5 \div x < 5.5$ ，那么 $x < 1$ 。（ ）
4. a^2 和 $2a$ 表示的意义相同。（ ）
5. 从上面、正面、左面看到的图形都相同。（ ）
6. 方程的两边同时加上或减去一个相同的数，等式成立。（ ）

7. 面积相等的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号内)。

1. 在计算除法时, 如果要求得数精确到 0.1, 商应除到 ()

- A. 十分位 B. 百分位 C. 千分位

2. 一个数(0 除外)除以比 1 小的数时, 它的商 () 这个数。

- A. 等于 B. 大于 C. 小于

3. 每个空瓶可以装 2.5 千克的色拉油, 王老师要把 25.5 千克的色拉油装在这样的瓶子里, 至少需要 () 个这样的瓶子。

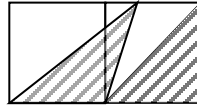
- A. 10 B. 11 C. 12

4. 用四根木条钉成的长方形, 把它拉成平行四边形, 它的 () 不变。

- A. 面积 B. 周长 C. 面积和周长

5. 右图中, 边长相等的两个正方形中, 画了甲、乙两个三角形(用阴影表示), 它们的面积相比 ()

- A. 甲的面积大 B. 乙的面积大
C. 相等



四、计算我最棒。

1. 直接写出得数

$0.34 \times 5 =$	$16 \times 0.01 =$	$1.78 \div 0.3 =$	$0.01 \div 0.1 =$
$1 =$			
$1.8 \times 20 =$	$0.99 + 0.01 \div 10 =$	$43 \div 0 =$	$3.2 \div 0.01 =$
$2.5 - 2.5 \div 5 =$	$3.5 \times 0.1 =$	$200 \times 0.04 =$	$12 - 1.2 =$
$1.3 \times 0.5 =$	$0.42 \div 0.6 =$	$0.21 \times 0.3 =$	$5.5 \div 1 =$

2. 用竖式计算

$$1.622 \times 34$$

$$25.5 \div 1.5$$

$$2.6 \times 0.25$$

$$0.77 \times 0.36 \text{ (得数保留三位小数)}$$

3. 脱式计算。（能简算的要简算）

$$0.75 \times 4 \times 0.25 \times 4$$

$$9.9 + 9.9 \times 99$$

$$6.3 \times 10.1$$

$$3.4 \div [(1.2 + 0.5) \times 5]$$

五、列式计算

1. 一个数的 2 倍再加上 0.1 得 1.7，求这个数。

2. 22.5 减去 1.76 除以 0.8 的商，差是多少？

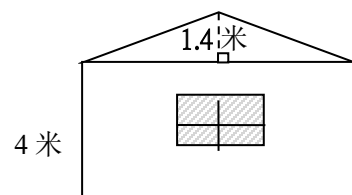
六、我会解决问题。

1. 一种铁丝 20 米重 5 千克。如果一捆同样的铁丝重 120 千克，这捆铁丝长多少米？

2. 一种圆珠笔原价每支 4.8 元，降价后每支便宜 0.3 元，原来买 120 支笔的钱，现在可以买多少支？

3. 春节快到了，华联超市购进 360 个小中国结，比购进的大中国结的 3 倍少 60 只，超市购进多少个大中国结？

4. 下面是一面墙，中间有一个长 2 米、宽 1.5 米的窗户，如果砌这面墙平均每平方米用砖 150 块，一共用砖多少块？



五年级数学上册期末测试卷（三）

班级_____ 姓名_____ 等级_____

一、我会填。

1. 3.07×4.1 的积有（ ）位小数， $72.8 \div 0.08$ 的商的最高位是（ ）位。
2. $38.2 \div 2.7$ 的商用循环小数表示是（ ），精确到百分位是（ ）。
3. 一本故事书有 a 页，小明已经读了 7 天，平均每天读 b 页，小明读了（ ）页。
4. 2.25 小时 = （ ）分； 21 平方分米 = （ ）平方厘米
5. 在 0.67、 $0.\dot{6}\dot{7}$ 、 $0.\ddot{6}\ddot{7}$ 、0.76 中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。
6. 一块三角形围巾的面积是 3.4dm^2 ，高是 1.7dm，底是（ ）dm。
7. 我国第二代居民身份证号码共有 18 位，其中倒数第 2 位表示（ ）。
8. 0.45 小时 = （ ）分 18 千米 20 米 = （ ）千米
4.8 平方米 = （ ）平方分米 15 元 2 角 = （ ）角
9. 五年级 1—6 班植树棵数分别是 50 棵、42 棵、45 棵、47 棵、44 棵、51 棵，这组数的平均数是（ ），中位数是（ ）。
10. 一个长方形的长是 a 米，宽是 b 米，周长是（ ）米，面积是（ ）平方米。
11. 如果 $4x+3=11$ ，那么 $0.5x+4.5=$ （ ）。
12. 一个平行四边形的底和高都扩大 5 倍，它的面积扩大（ ）倍。
13. 拿一枚硬币掷 1 次，出现正面的可能性是（ ）。掷 2 次，两次都出现反面的可能性是（ ）。

二、我是小法官。（对的打“√”，错的打“×”）。

1. $2a - 7.2 = 23.6$ 是方程。 （ ）
2. $6.45 \div 0.31$ 和 $64.5 \div 31$ 的商相等。 （ ）
3. 同底等高的两个三角形一定能拼成一个平行四边形。（ ）
4. 观察一个长方体，最多可以看到 2 个面。 （ ）
5. 小于 0.6 大于 0.4 的一位小数只有一个是 0.5。 （ ）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号内）。

1. 把一个长方形木框拉成一个平行四边形，它的（ ）不变。
A. 面积 B. 周长 C. 周长和面积
2. 一定能拼成平行四边形的是（ ）。

A. 两个面积相等的三角形 B. 两个完全一样的三角形

C. 两个锐角三角形 D. 两个直角三角形

4. 以下哪个是男性的身份证号码：（ ）

A. 441900196802132481 B. 441900197205231766

C. 441900197011303978 D . 441900195310285642

四、计算题。

1. 直接写出得数。

$2.5 \times 2.4 =$

$0.24 \div 0.3 =$

$0.108 \div 0.01 =$

$7.1 - 1.7 =$

$6.18 \div 0.6 =$

$0.12 + 0.8 =$

$3.6 \times 0.2 =$

$4.5 + 3.5 \times 3 =$

$(2.5 + 0.25) \times 4 =$

2. 列竖式计算。

6.7×1.02

$4.832 \div 1.6$

3. 怎样简便就怎样算。

$4.27 \div 0.7 \times 1.3$

$8 \times 4.6 + 3.5 \times 8 + 4.4 \times 8$

$7.7 \times 0.16 \div 7.7 \times 12.5$

$10.64 \div (3.7 - 2.9)$

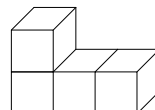
4. 解方程。

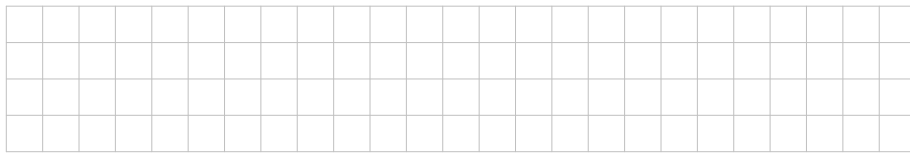
$5X - 7.8 = 20.2$

$2.5X - X = 1.8$

五、动手实践。

1. 画出从正面、侧面、上面看到右边图形的形状。





正面

侧面

上面

六、我会解决问题。

1. 某食品厂一个星期生产加工了 1675 袋元宵，每 25 袋一箱，需要多少个纸箱才能运走这些元宵？

2. 一个正方形花坛的周长是 4.8 米，这个花坛的面积是多少平方米？

3. 3 筐苹果比 4 筐梨轻 12.5 千克，已知梨每筐重 25.4 千克，苹果每筐重多少千克？（列方程解答）

4. 兰兰的明明共有 148 元钱。如果兰兰给明明 15 元，则两人的钱一样多，兰兰和明明原来各有多少元钱？（列方程解答）

5. 一块梯形麦地上底长 48 米，下底长 52 米，高 20 米，这块地共收小麦 8250 千克，平均每平方米产小麦多少千克？

五年级数学上册期末测试卷（四）

班级_____ 姓名_____ 等级_____

一、我会填。

- 3 吨 50 千克=（ ）吨；3 小时 15 分=（ ）
8000 平方米=（ ）公顷；7.06 平方米=（ ）平方米（ ）平方分米
- 2.94×3.6 的积是（ ）位小数。如果把第一个因数的小数点去掉，要使积不变，第二个因数应（ ）。
- $(a+b) \times c = () \cdot () + () \cdot ()$ ，这是应用了（ ）。
- 把 $1.30\dot{7}$ 、1.307、 $1.3\dot{0}\dot{7}$ 、 $1.\dot{3}0\dot{7}$ 按从小到大的顺序排列是（ ）。
- 两个完全一样的三角形可以拼成一个（ ）。如果每个三角形的面积是 2.4 平方厘米，拼成的图形的面积是（ ）平方厘米。
- 一块平行四边形地，底长 200 米，高 150 米，占地（ ）公顷。
- 一个梯形，上底与下底的和是 60 厘米，高 12 厘米，它的面积是（ ）。
- 三个连续自然数，中间的一个是 m ，其余两个分别是（ ）和（ ）。
- 一辆公共汽车上原来有 35 人，到新街站下去 x 人又上来 20 人。现在车上有（ ）人。

二、我是小法官。（对的打“√”，错的打“×”）。

- 面积单位之间的进率都是 100。（ ）
- $a^2 = 2a$ （ ）
- $0.36 \times 1.4 = 3.6 \times 0.14$ （ ）
- 正方形的边长扩大 2 倍，周长扩大 8 倍。（ ）

三、我会选。（把正确答案的序号填在括号内。）

- （ ）是方程。
① $4+y$ ② $4x+6 > 10$ ③ $4x+6=10$
- $1 \div 3$ 的商不是（ ）
① 循环小数 ② 有限小数 ③ 无限小数
- 2.995 保留一位小数是（ ）
① 3 ② 3.0 ③ 3 或 3.0 都可以
- （ ）是方程 $x \div 2 = 7.5$ 的解。
① $x=18$ ② $x=3.75$ ③ $x=15$

5. 邮政编码“276000”，表示山东省的数字是（ ）

- ①2 ②27 ③276

6. 一个三角形与一个平行四边形的底和面积分别相等，已知三角形的高是6厘米。平行四边形的高是（ ）。

- ① 3； ② 6； ③ 12

四、计算我最棒。

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll} 3.2 \div 2 = & 0.2 \times 0.5 = & 0.36 \div 0.2 = & 0.7 \times 4 = \\ 7.2 \div 0.8 = & 0.25 \times 4 = & 1.25 \times 0.8 = & 3.2 \div 8 = \\ 0.5 \times 4.7 \times 0.2 = & 1.72 \times 0.9 + 1.28 \times 0.9 = & & \end{array}$$

2. 用竖式计算，最后一题要求验算。

$$2.7 \times 0.6 = \qquad \qquad \qquad 0.46 \times 3.5 =$$

$$10.5 \div 0.75 = \qquad \qquad \qquad 10.8 \div 4.5 =$$

3. 计算下面各题，得数保留两位小数。

$$5.6 \div 6 = \qquad \qquad \qquad 2.86 \times 0.03 =$$

4. 用简便方法计算。

$$0.23 \times 102 \qquad \qquad \qquad 4 \times 1.76 \times 0.25$$

5. 解方程

$$3.2x - 1.5x = 0.51 \qquad \qquad \qquad 2x + 1.2 \times 5 = 7$$

五、我会解决问题。

1. 每个油桶最多能装油 4.5 千克，要装 50 千克油，至少需要多少个这样的油桶？
2. 车队有 8 辆汽车，7 天共节约 179.2 升汽油，平均每辆汽车一天节约汽油多少升？
3. 一块三角形田地，底长 90 米，高 80 米。在这块田种上油菜，共收油菜籽 2430 千克，平均每公顷收油菜籽多少千克？
4. 钢笔的价钱是圆珠笔的 3 倍，已知一支圆珠笔比一支钢笔便宜 9 元，一支钢笔多少钱？
5. 学校图书室有文艺书 2480 本，比科技书的 2 倍少 60 本，科技书有多少本？
6. 在生长季节，1 平方米阔叶林每天大约吸入 0.1 千克二氧化碳，释放出 0.073 千克氧气。
文化公园有一片底是 50 米、高是 34 米的三角形阔叶林地，每天能吸入多少千克二氧化碳？释放出多少千克氧气？