

九年义务教育小学数学实验教科书

单元测试卷

四年级上册

班级 _____

姓名 _____

北京景山学校编写



数据加载失败，请稍后重试！



数据加载失败，请稍后重试！

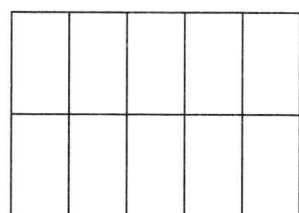


数据加载失败，请稍后重试！

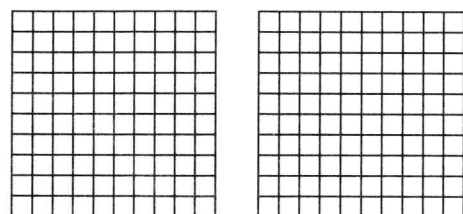
北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册

单元测试(一) 班级_____ 姓名_____

一、涂色表示下面各小数。



0.7



1.18

二、填空。

- 0.05里面有()个0.01; 0.312里面有312个()。
- 83个百分之一写成小数是(); 10里面有()个十分之一。
- 一个数的十位上是4, 百分位上是9, 千分位上是6, 其他各位上都是0, 这个数是(), 这个数保留两位小数约是()。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$0.67 \bigcirc 0.607$$

$$15\text{元}4\text{分} \bigcirc 15.4\text{元}$$

$$3.14 \bigcirc 3.140$$

$$950\text{ m} \bigcirc 0.942\text{ km}$$

- 把80缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是(); 把0.72扩大到它的()倍是720。

$$2.6\text{ m} = ()\text{ cm} \quad 1580\text{ cm}^2 = ()\text{ dm}^2$$

$$10.04\text{ t} = ()\text{ kg} \quad ()\text{ km} = 6\text{ km } 100\text{ m}$$

- 2008年我国绿化铁路长度为14000 km, 改写成用“万”作单位的数是() km; 绿化共投入资金1141000000元, 改写成用“亿”作单位的数是()元。

- 把8.545、8.54、9.001和8.454按从小到大的顺序排列是:
() < () < () < ()。

三、判断对错, 对的画“√”, 错的画“×”。

- 个位和十分位之间的进率是10。 ()
- 7.56精确到十分位是8。 ()
- 两位小数比一位小数大。 ()
- 去掉2.31的小数点, 就是把2.31扩大到它的100倍。 ()

四、选择正确答案的序号填在括号里。

$$1. \frac{7}{1000}\text{ kg} = ()\text{ kg}.$$

A. 0.007

B. 0.07

C. 0.7

- 50.058读作()。

A. 五十点零五十八

B. 五零点零五八

C. 五十点零五八

- 大于0.6小于0.9的一位小数有()。

A. 1个

B. 2个

C. 无数个

- 不改变0.4的大小, 把它改写成以千分之一作单位的小数是()。

A. 0.40

B. 0.400

C. 0.4000

五、计算。

$$36 \div 10 =$$

$$0.09 \div 10 =$$

$$0.7 \times 100 =$$

$$8.35 \div 100 =$$

$$100 \times 0.54 =$$

$$53 \div 100 =$$

$$1000 \times 4.2 =$$

$$1 \div 1000 =$$

- 花园路小学四年级师生去天文馆参观, 买3张成人票和100张学生票, 800元够吗?

票价	
成人:	每张15元
学生:	每张7.5元

- 一个三位小数的近似数是2.60, 这个小数最大是(), 最小是()。

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
单元测试(二) 班级_____ 姓名_____

一、口算。

$$\begin{array}{llll} 0.5 + 0.3 = & 1 - 0.7 = & 4.6 + 2.1 = & 4.6 - 2.1 = \\ 6.2 - 5 = & 0.68 + 0.32 = & 1 - 0.59 = & 2 + 10.8 = \\ 7.63 + 0.4 = & 16.3 - 0.3 = & 6.9 + 0.31 = & 0.8 - 0.56 = \end{array}$$

二、用竖式计算并验算。

$$12.37 + 9.3 = \quad 10.5 - 0.79 =$$

三、计算下面各题，能简算的要简算。

$$9.65 - (4.56 + 1.8) \quad 7.12 + 7.3 + 0.88 \quad 25.6 + 2.7 - 5.6$$

$$8 - 0.84 - 3.16 \quad 36.7 - (6.8 + 4.2) \quad 5.25 + 3.1 + 4.75 + 4.9$$

四、北京二环路的总长是33km，新建成的六环路比二环路长154.6 km。六环路的总长是多少千米？

五、在第十一届全运会女子3米跳板预赛中，郭晶晶的成绩是400.05分，决赛中她以421.20分夺得冠军。郭晶晶的决赛成绩比预赛提高了多少分？

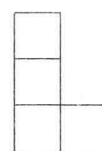
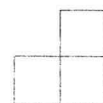
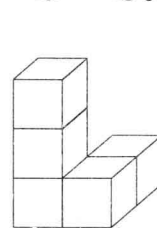
六、妈妈买了一袋重10 kg的大米，第一周吃了2.8 kg，第二周比第一周少吃0.5 kg。袋中还剩大米多少千克？

七、四(1)班男子4×100米接力赛的成绩如下表。

第1棒	第2棒	第3棒	第4棒
18.4秒	16.8秒	16.6秒	17.2秒

四(1)班男子4×100米接力赛的总成绩是多少秒？

八、连一连。

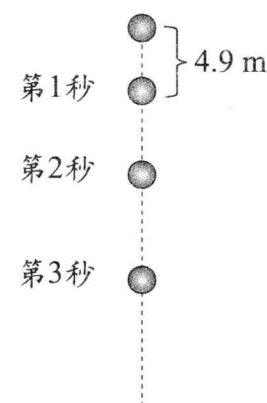


正面

左面

上面

九、 一个物体从高空下落，经过4秒落地。已知第一秒下落的距离是4.9 m，以后每一秒下落的距离都比前一秒多9.8 m。这个物体在下落前距地面有多少米？



评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
单元测试(三) 班级_____ 姓名_____

一、口算。

$$\begin{array}{llll} 0.3 \times 2 = & 1.5 \times 4 = & 0.5 \times 0.2 = & 100 \times 0.072 = \\ 0.3 + 2 = & 6 - 0.21 = & 0 \times 9.26 = & 0.16 \times 60 = \\ 2.5 \times 0.4 = & 0.1 \times 0.01 = & 0.7 \div 10 = & 0.05 \times 1.3 = \end{array}$$

二、填空。

- $2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4 = (\quad)$ 。
 - 0.17×6.02 的积有()位小数,积是()。
 - 在○里填上“>”“<”或“=”。
- $$\begin{array}{ll} 1.92 \times 0.9 \bigcirc 1.92 & 0.34 \times 20 \bigcirc 2 \times 3.4 \\ 1.02 \times 2.73 \bigcirc 2.73 & 42 \times 10.1 \bigcirc 42 \times 10 + 0.1 \end{array}$$
- 两个因数的积是0.5065,如果一个因数扩大到它的10倍,另一个因数扩大到它的100倍,积是()。
 - 1kg面粉的价钱是3.4元,1kg大米的价钱是1kg面粉的1.2倍,1kg大米()元。

三、用竖式计算。

$$\begin{array}{lll} 45 \times 0.8 & 3.6 \times 0.43 & 0.685 \times 0.24 \\ & & (\text{得数保留一位小数。}) \end{array}$$

四、计算下面各题,能简算的要简算。

$$16.7 \times 0.9 + 4.97 \quad 2.5 \times 0.45 \times 4 \quad (8 + 0.8) \times 12.5$$

$$2.69 \times 0.9 + 0.9 \times 0.31 \quad 34 - (18.2 - 11.7) \times 2.6$$

- 五、动物园里有15头大象,一头大象每天吃0.18 t食物,饲养员要给这些大象准备一周的食物,最少准备食物多少吨?(得数保留整数。)

- 六、两辆大客车分别从北京和太原沿着同一条公路同时对开,一辆大客车的时速是70 km,另一辆大客车的时速是73 km,两车行驶3.5小时相遇。北京到太原的公路长多少千米?

七、



工艺品商店委托运输公司运送1000个花瓶,运送过程中损坏了2个花瓶。这次运输公司可得到运费多少元?

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
单元测试(四) 班级_____ 姓名_____

一、口算。

$$\begin{array}{llll} 9.6 \div 3 = & 1 \div 5 = & 4.2 \div 0.7 = & 0.1 \times 0.1 = \\ 0.48 \div 4 = & 64 \div 0.08 = & 0.5 \times 0.25 = & 0.1 \div 0.01 = \\ 0.56 + 0.2 = & 0.56 - 0.2 = & 0.56 \times 0.2 = & 0.56 \div 0.2 = \end{array}$$

二、在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{ll} 1 \div 3 \bigcirc 0.\dot{3} & 4.68 \div 1.2 \bigcirc 4.68 \\ 6.9\dot{4} \bigcirc 6.9494 & 16.2 \div 0.6 \bigcirc 16.2 \div 0.9 \end{array}$$

三、用竖式计算。

$$\begin{array}{l} 42 \div 2.8 \\ 0.11 \div 1.2 \\ \text{(得数保留两位小数。)} \end{array}$$

四、判断对错, 对的画“√”, 错的画“×”。

1. 7.2除以一个小于1的小数, 所得的商一定小于7.2。 ()
2. $5.2373737\cdots$ 可记作 $5.2\dot{3}\dot{7}$ 。 ()
3. $10.\dot{0}48$ 精确到十分位是10.0。 ()
4. $5.8 \div 2.8 = 2\cdots 2$ 。 ()
5. 在5.09、 $5.\dot{0}9$ 和 $5.0\dot{9}$ 三个数中, 最大的数是 $5.\dot{0}9$ 。 ()

五、计算下面各题, 能简算的要简算。

$$12 - 7.2 \div 4.5 \qquad 10 \div 12.5 \div 8$$

$$0.8 \div 2.5 \qquad 6 \div [(29.7 - 26.7) \div 4]$$

六、光华中学校园的占地是一个长225 m、宽120 m的长方形。校园的占地面积有多少公顷?

七、用3.5元可以买1.5 kg萝卜, 每千克萝卜多少元? 1元钱可以买多少千克萝卜? (得数保留一位小数。)

八、一本童话书4.25元, 王老师买了8本这样的童话书, 又用相同的钱买了5本故事书。一本故事书多少元钱? 故事书的单价比童话书贵多少元钱?

九、一辆货车从县城出发, 前往208.5 km的灾区运送棉被, 去时用3.2小时, 按原路返回时用2.8小时。这辆货车往返平均每小时行多少千米?

十、小林家住的楼房没有电梯, 小林放学回家上一层楼用0.3分钟, 如果他上楼共用1.2分钟, 小林的家住在第()层。

评价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



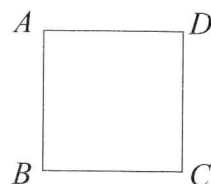
我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
单元测试(五) 班级_____ 姓名_____

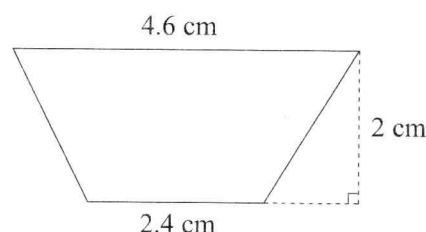
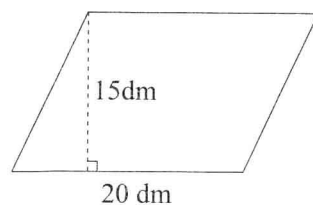
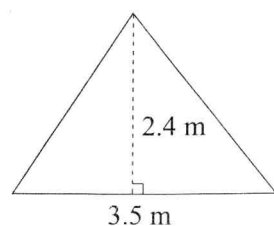
一、在右图正方形 $ABCD$ 中,找出互相平行和互相垂直的边,并用符号表示出来。

互相平行的边有:_____;

互相垂直的边有:_____。

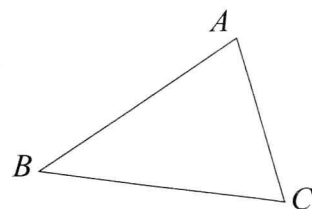


二、计算下面各图形的面积。

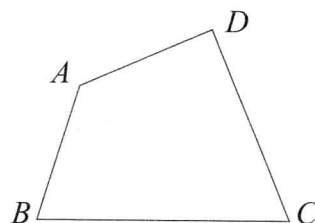


三、按要求画图。

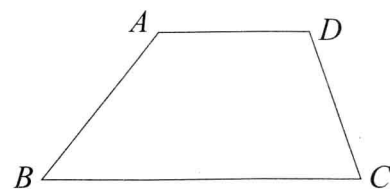
(1) 过 A 点画 BC 的垂线。



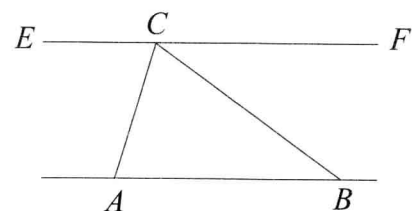
(2) 过 A 点画 AB 的垂线。



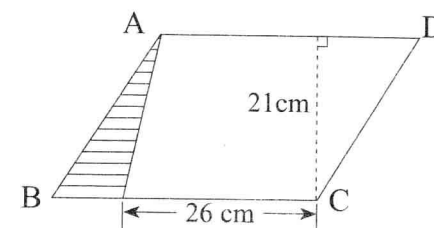
(3) 过 D 点画 AB 的平行线。



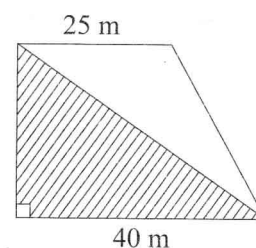
(4) 下图中 $EF \parallel AB$ 。画一个与 $\triangle ABC$ 面积相等的三角形。



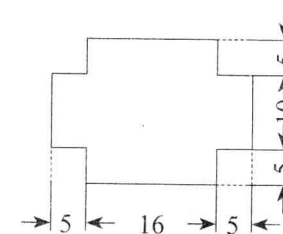
四、图中 $\square ABCD$ 的面积是 735 cm^2 ,求阴影部分的面积。



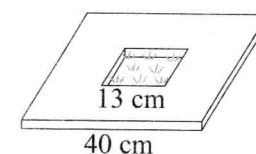
五、图中阴影部分的面积为 560 m^2 ,求梯形的面积。



六、求右面组合图形的面积。(单位: mm)



七、一种正方形空心砖的尺寸如图。要在长 64 m ,宽 20 m 的长方形停车场上铺这种空心砖,至少需要多少块?铺砖之后,停车场能长草的面积大约是多少平方米?(精确到 1 m^2 。)



评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
单元测试(六) 班级_____ 姓名_____

一、填空。

- 在7, 6, 9, 1, 5, 2, 3, 11, 20, 30这些数中,
奇数有(), 偶数有();
质数有(), 合数有();
既是2的倍数, 又是5的倍数的数有();
既是2的倍数, 又是3和5的倍数的数有()。
- 最小的质数是(), 最小的合数是()。
- 写出24的所有因数: (),
其中最大的因数是(), 最小的因数是()。
- 写出5个9的倍数: (), (), (), (), ()。
- 8的最大因数是(), 最小倍数是()。
- 在□里填上适当的数。
82□是2和3的倍数; 4□0是3和5的倍数。
- 把18分解质因数。18=()
- 小红买了10支同样的铅笔和1把尺子, 共花9.5元。小明买了同样的8支铅笔和1把尺子, 共花7.9元。1把尺子()元。

二、判断对错, 对的画“√”, 错的画“×”。

- 1既不是质数, 也不是合数。 ()
- 所有的质数都是奇数, 所有的合数都是偶数。 ()
- 自然数可以分奇数和偶数两类。 ()
- 每个自然数都有因数1。 ()
- 两个质数的积仍然是质数。 ()

三、



我买了4本同样的日记本和1本相册, 共花36元。

4本日记本的价钱与1本相册的价钱相等, 日记本和相册的单价各是多少元?

- 四、李奶奶买了3块同样的肥皂和4块同样的香皂, 共花21.6元。1块肥皂的单价比1块香皂便宜1.2元。求肥皂、香皂的单价。

五、



9元/支



2.5元/支

王老师买钢笔和圆珠笔共10支, 花了51元。买钢笔和圆珠笔各几支?

- 六、四(3)班共有学生45人, 班委会组织课外体育活动。



其中20人报名打乒乓球, 10人报名打篮球, 其余的同学报名做健美操。

打乒乓球和的篮球的一共是26人。



- 既报名打乒乓球又打篮球的有()人;
- 只报名打乒乓球的有()人;
- 只报名打篮球的有()人;
- 报名做健美操的有()人。

评 价

评价内容	作业认真 有错就改				积极参与 教学活动				与同伴 合作交流				基础知识与技能的 理解与掌握			
等级	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力	优 秀	良 好	合 格	要 努 力
自我评价																
同伴互评																
教师评价																



说说心里话。

与爸爸、妈妈、
老师交流。



我最满意的一次数学作业	
我最喜欢的一次数学活动	
我最感兴趣的一节数学课	
我会用数学知识解决问题	
我的愿望和建议	

北京景山学校九年义务教育小学数学实验教科书四年级上册
期中测试 班级_____ 姓名_____

一、口算。

$$\begin{array}{llll} 4.6 + 3 = & 1.8 \times 4 = & 7.6 - 3.6 = & 10 \times 0.34 = \\ 2 \div 1000 = & 2.7 + 7.3 = & 0.9 \times 0.9 = & 1 - 0.06 = \\ 6.5 - 0.28 = & 0.5 \times 1.6 = & 0.7 \div 100 = & 1000 \times 1.02 = \end{array}$$

二、填空。

- 1里面有几个0.1, 有几个0.01。
- 由2个十、3个十分之一和8个千分之一组成的数是()。
- 整数部分是9的最小的两位小数是(); 整数部分是8的最大的一位小数是(), 这两个数的和是(), 差是()。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{ll} 4.8 \bigcirc 5.01 & 3.2\text{kg} \bigcirc 3200\text{g} \\ 2.364 \bigcirc 2.36 & 96.03\text{m}^2 \bigcirc 96\text{m}^2 30\text{dm}^2 \end{array}$$

- 把0.46扩大到它的()倍是460。
- 如果全国1248万辆私人轿车, 每月少开一天, 每年可节油554000000升, 改写成用“亿”作单位的数是()升, 把这个数精确到十分位约是()亿升。
- 2.9×1.02 的积有()位小数, 估计它们的积是()。

8.



1.23 t



35 kg



0.35 t



1.35 t

把上面四种动物按体重由轻到重的次序排列是:

() < () < () < ()。

三、判断对错, 对的画“√”, 错的画“×”。

- 两个一位小数相乘的积一定是两位小数。 ()
- 整数都比小数大。 ()
- 把12改写成大小不变的两位小数是12.00。 ()
- 把19.956保留一位小数约是20。 ()
- $3.5 \times 1.1 > 3.5 \times 1.09$ 。 ()

四、用竖式计算。

$$\begin{array}{lll} 21.89 + 8.2 & 50.6 - 0.92 & 5.8 \times 0.125 \\ & & \text{(得数保留两位小数。)} \end{array}$$

五、计算。

$$(6 - 3.7) \times 10.4 \qquad 7.82 + 2.6 \times 9.3$$

$$10 + 5.87 - 10 + 5.87 \qquad 1.5 \times [13.2 - (6.84 + 2.1)]$$