

# 人教版五年级数学上册第一单元小数乘法

## 第6课时 解决问题

一、一箱广泽牛奶的价钱是 28.5 元，买 5 箱牛奶，付 150 元够吗？

二、实验小学买来 12 个篮球和 8 个足球，篮球每个 45.8 元，足球每个 40.5 元，

一共要用多少钱？

三、一颗人造地球卫星每分钟大约飞行 499.2 千米，1.5 小时能飞行多少千米？

四、两列火车同时从甲、乙两地相向而行，4.2 小时在途中相遇。已知慢车每小时行驶 80 千米，快车的速度是慢车的 1.5 倍。甲、乙两地相距多少千米？

四、五（5）班有 84 名同学合影，定价是 28.5 元，给 5 张照片，另外再加印每张 2.5 元，全班每人要一张，一共需要多少钱？

## 人教版五年级数学上册第 1 单元测试卷

考试时间：80 分钟

满分：100 分

卷面	知识技能				生活应用	得分	附加题
	我会填	我会判	我会选	我会做	解决问题		

卷面(3 分)。我能做到书写端正，卷面整洁。

知识技能(67 分)

一、我会填。(第 5 题 3 分，第 6 题 2 分，其余每空 1 分，共 22 分)

1. 6 个 3.5 是 (     ) ; 1.58 的 2.5 倍是 (     )。

2. 计算  $3.52 \times 14$  时，可以先算出 (     )  $\times$  (     ) 的积，再从积的 (     ) 边起数出 (     ) 位，点上小数点，结果是 (     )。

3.  $4.45 \times 3.5$  的积有 (     ) 位小数，将积保留一位小数约是 (     )，保留整数约是 (     )。

4. 1 个苹果大约重 0.25kg，1 个菠萝的质量是苹果的 6 倍，1 个菠萝大约重 (     ) kg。

5. 在  $\bigcirc$  里填上 “>” “<” 或 “=”。

$6.7 \times 0.74 \bigcirc 6.7$

$6.36 \times 1.5 \bigcirc 6.36$

$8.25 \times 1.1 \bigcirc 82.5 \times 0.11$

$56 \times 0.43 \bigcirc 0.43$

$0.34 \times 7.8 \bigcirc 7.8$

$4.8 \times 7.5 \bigcirc 7.5 \times 4.8$

6. 在  $\square$  里填上适当的数。

(1)  $3.7 \times 8.5 + 8.5 \times 6.3 = (\square + \square) \times \square$

$$(\square \times \square) \times (\square \times \square)$$

(2)  $0.25 \times 32 \times 12.5 =$

7. 根据  $134 \times 65 = 8710$  直接写出下面各式的结果。

$13.4 \times 65 = ( \quad )$       $1.34 \times 6.5 = ( \quad )$       $1.34 \times 0.65 = ( \quad )$

8. (2019·广东广州) 清新小区计划铺一块面积为  $94.85\text{m}^2$  的草坪, 如果每平方米这种草坪每天大约可吸收  $0.04\text{kg}$  二氧化碳, 这块草坪铺好后每天大约可吸收 (  $\quad$  )  $\text{kg}$  二氧化碳。(得数保留两位小数)

9. 一个正方形的边长是  $5.3\text{cm}$ , 它的周长是 (  $\quad$  )  $\text{cm}$ , 面积是  $\text{cm}^2$ 。二、我会判。(对的画“ $\checkmark$ ”, 错的画“ $\times$ ”)(每小题 1 分, 共 5 分)

1. (2019·贵州遵义) 两个数相乘, 积一定大于任意一个因数。(  $\quad$  )

2.  $9.7 \times 100.1 - 0.1 = 9.7 \times 100 = 970$  (  $\quad$  )

3. 一个数的 3.6 倍一定比它本身大。(  $\quad$  )

4. 两个小数相乘的积一定小于 1。(  $\quad$  )

5. 4.5 与 4.3 的积保留一位小数约是 19.4。(  $\quad$  )

三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 下列各式中, 积最大的算式是 (  $\quad$  )。

A.  $3.6 \times 5.25$      B.  $3.6 \times 0.525$      C.  $0.36 \times 525$

2.  $7.9 \times 12.5 = 8 \times 12.5 - 0.1 \times 12.5$  运用的是 (  $\quad$  )。

A. 乘法交换律     B. 乘法结合律     C. 乘法分配律

3. 游乐园里要挂  $96.5\text{m}$  长的彩带, 每米彩带原价 4.5 元。现在逢节假日促销, 每米彩带降价 0.9 元, 实际买彩带一共花了 (  $\quad$  ) 元。

A. 434.25     B. 347.4     C. 86.85

4. 下列算式与  $6.3 \times 10.1$  的结果相等的是 (  $\quad$  )。

A.  $6.3 \times 10 + 0.1$      B.  $6.3 \times 10 + 6.3 \times 1$      C.  $6.3 \times 10 + 6.3 \times 0.1$

5. 已知  $a \times 1.01 = b \times 0.99 = c \times 0.95$  ( $a$ 、 $b$ 、 $c$  均不为 0), 则  $a$ 、 $b$ 、 $c$  三个数的大小

关系是 ( )。

A.  $a > b > c$

B.  $b > a > c$

C.  $c > b > a$

四、我会算。(共 35 分)

1. 直接写出下面各题的得数。(8 分)

$1.6 \times 0.5 =$

$3.2 \times 0.02 =$

$1.8 \times 0.2 =$

$1.08 \times 0.2 \times 50 =$

$0.3 \times 1.5 =$

$0.8 \times 1.25 =$

$2.4 \times 2.5 =$

$2.3 \times 0.25 \times 4 =$

2. 列竖式计算下面各题。(前两题要验算)(12 分)

$5.68 \times 2.4$

$4.24 \times 3.6$

$5.55 \times 0.76$

$0.32 \times 650$

$3.85 \times 2.4$

$0.54 \times 7.08$

(得数保留整数)

(得数保留两位小数)

3. 下面各题怎样算简便就怎样算。(15 分)

$24.63 \times 4 \times 0.5$

$2.4 + 1.6 \times 0.7 - 1.2$

$1.5 \times 104$

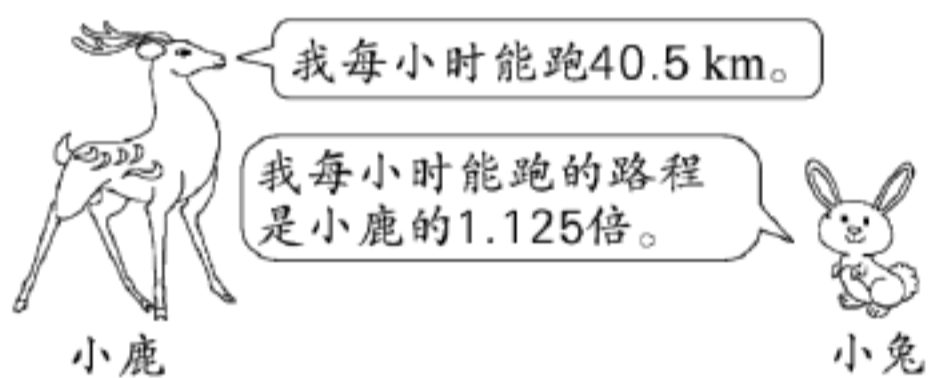
$$7.09 \times 10.8 - 0.8 \times 7.09$$

$$1.25 \times (0.4 + 8 + 10)$$

生活应用(33分)

五、解决问题。(共33分)

1. 小兔每小时能跑多少千米?(得数保留两位小数)(4分)



2. 乐乐带70元钱到文具店购买下面的学习用品,他带的钱够吗?(5分)

			
25.8元/个	9.5元/支	13.2元/个	1.58元/支

3. (2019·江苏昆山) 张叔叔乘出租车行了 8km, 使用支付宝付款, 且支付宝里有一个可用的 3.05 元的“红包”, 张叔叔实际支付多少元? (5 分)

里程	收费标准
3 km 以内	9 元
3 km 以上	每增加 1 km, 再收 2.4 元

4. (2019·山东枣庄) 元旦联欢, 张老师和李老师到鑫鑫商行购买彩带。张老师准备买 18m, 李老师准备买 35.6m。怎样买最优惠? 他们一共花多少钱? (6 分)

数量(m)	21 以下	21~50	50 以上
单价(元)	6.00	4.50	3.50

5. 甲、乙两个修路队合修一条公路, 共用 28.5 天修完。甲队每天修 2.27km, 乙队每天修 1.73km。 (6 分)

(1) 甲队比乙队一共多修多少千米?

(2) 这条公路全长多少千米?

6. 一桶水，连桶重 50kg，用去一半水后，连桶重 26.5kg。桶里原来有水多少千克？桶重多少千克？（7 分）

附加题

简算： $0.0695 \times 2500 + 695 \times 0.24 + 51 \times 6.95$ 。（10 分）

## 第 1 单元测试卷

一、1.21 3.95

2.352 14 右 两 49.28

3.三 15.6 16 4.1.5

5.< > = > < =

6.(1)3.7 6.3 8.5

(2)0.25 4 8 12.5

7.871 8.71 0.871

8.3.79 9.21.2 28.09

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.C 2.C 3.B 4.C 5.C

四、1.0.8 0.064 0.36 10.8

0.45 1 6 2.3

2.13.632 15.264 4.218

208 9 3.82

3.49.26 2.32 156 70.9 23

五、1. $40.5 \times 1.125 \approx 45.56(\text{km})$

2.1 个书包不到 26 元;2 支钢笔不到 20 元;1 个文具盒不到 14 元;4 支铅笔不到 8 元,总共不超过  $26 + 20 + 14 + 8 = 68(\text{元})$ ,  $68 < 70$ ,他带的钱够。

3. $9 + 2.4 \times (8 - 3) - 3.05 = 17.95(\text{元})$

4.两人合买最优惠。

$(18 + 35.6) \times 3.5 = 187.6(\text{元})$



5. (1)  $(2.27 - 1.73) \times 28.5 = 15.39(\text{km})$

(2)  $(2.27 + 1.73) \times 28.5 = 114(\text{km})$

6. 水重:  $(50 - 26.5) \times 2 = 47(\text{kg})$

桶重:  $50 - 47 = 3(\text{kg})$

### 附加题

$$0.0695 \times 2500 + 695 \times 0.24 + 51 \times 6.95$$

$$= 695 \times 0.25 + 695 \times 0.24 + 0.51 \times 695$$

$$= 695 \times (0.25 + 0.24 + 0.51)$$

$$= 695 \times 1$$

$$= 695$$

# 人教版五年级数学上册期中测试卷

考试时间：80 分钟

满分：100 分

卷面	知识技能				生活应用	得分	附加题
	我会填	我会判	我会选	我会做	解决问题		

卷面(3 分)。我能做到书写端正，卷面整洁。

## 知识技能(75 分)

一、我会填。(每空 1 分，共 21 分)

1. 40.6 里有( )个 5.8；10 个 3.03 是( )。

2.  $4.13 \times 3.78$  的积有( )位小数； $2.3 \div 1.25$  的商的最高位是( )位。

3. 在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$$5.86 \times 0.95 \bigcirc 5.86 \quad 6.47 \div 0.25 \bigcirc 6.47 \quad 0.12 \div 1.2 \bigcirc 0.1$$

4. 根据  $69 \times 72 = 4968$ ，写出下面各题的积或商。

$$6.9 \times 7.2 = ( \quad ) \quad 49.68 \div 0.72 = ( \quad ) \quad 496.8 \div 69 =$$

5. 小明买了一张“楚天之夜”音乐专场晚会的票，如果票上的“4 排 5 号”记作(4, 5)，小明的座位记作(5, 4)，那么小明的座位在( )排( )号。

6. 李涛在教室里的座位用数对表示为(1, 6)，表示他在第 1 列、第 6 行的位置，那么和他在同一列的前后桌同学的座位用数对分别表示为( , )和( , )。

7.  $2.5 \div 0.22$  的商用循环小数的简便写法记作( )，保留两位小数约是( )。

8. 在 2.567, 2.5656..., 2.657, 2.56 , 2.657 这五个数中，最大的数是( )，最小的数是( )。

9. 打一份 48100 个字的稿件, 如果每页排 24 行, 每行 22 个字, 至少要排( ) 页。

10. 有 4 张卡片, 分别写着 4, 5, 6, 7, 任意抽出两张, 和有( )种可能, 分别是( )。

二、我会判。(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题 1 分, 共 5 分)

1.  $2.05 \times 4.1$  的积与  $20.5 \times 0.41$  的积相等。 ( )

2.  $3.71616\cdots$  是循环小数, 它的循环节是“716”。 ( )

3. 用数对 (3, 5) 表示的点 A 向右平移 3 格后得到点 A' 的位置是 (3, 8)。( )

4. 2019·贵州遵义一个袋里装有 100 个黑球和 1 个红球, 任意摸 1 个, 一定能摸到黑球。 ( )

5.  $1.25 \times 8 \div 8 \times 1.25$  的运算结果是 1。 ( )

三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 下列算式中, ( ) 的得数大于 1。

A.  $3.2 \times 0.45$     B.  $0.9 \div 1.2$     C.  $7.56 \div 8.4$

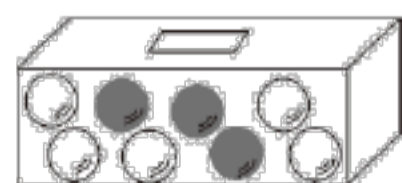
2.  $13.5 \times 98 = 13.5 \times 100 - 13.5 \times 2$  运用了( )。

A. 乘法交换律    B. 乘法结合律    C. 乘法分配律

3. 爸爸拿 6000 元人民币去兑换美元, 可以兑换( )美元。(当日 1 美元兑换人民币 6.50 元, 结果保留整数)

A. 924    B. 923    C. 925

4. (2019·贵州兴义) 如图, 从盒子中任意摸出 1 个球, 结果有\_\_\_\_\_种可能, 摸到\_\_\_\_\_的可能性大。横线上( )。



个球, 结  
应 填

A. 2 白球      B. 1 白球      C. 2 黑球

5. 元元坐在教室的第 4 列、第 4 排，用数对 (4, 4) 表示，下面数对 ( ) 所表示的位置离元元最近。

A. (4, 5)      B. (5, 6)      C. (5, 3)

四、我会算。(共 35 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$0.125 \times 40 = \quad 9.8 \times 0.5 = \quad 9.8 \div 0.5 = \quad 4.8 \times 0.4 =$$

$$3.5 \div 70 = \quad 0.4 \times 0.65 = \quad 4.2 \div 0.07 = \quad 12 \div 0.03 =$$

2. 列竖式计算。(12 分)

$$6.81 \div 8.7$$

$$4.82 \times 5.5$$

$$13.6 \div 0.16$$

(保留两位小数)

验算:

$$7.06 \times 2.4$$

$$50.96 \div 6.5$$

$$2.75 \div 7.5$$

(保留一位小数)

(循环小数的简便记法)

3. 怎样算简便就怎样算。(15 分)

$$0.25 \times (0.58 \times 40)$$

$$17.8 \times 9.9$$

$$6.28 \times 7.5 + 62.8 \times 0.25$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/596203001103010053>