



### 第1单元跟踪检测卷

一、填一填。(8题4分, 其余每空1分, 共20分)

1.  $0.72+0.72+0.72+0.72+0.72=(\quad)\times(\quad)=(\quad)$ 。

2. 根据  $45\times 37=1665$ , 直接写出下面各题的得数。

4.  $5\times 3.7=(\quad)$       $0.45\times 370=(\quad)$

$4.5\times 0.37=(\quad)$

3.  $1.7\times 0.9$  的积是( )位小数,  $3.04\times 5.2$  的积是( )位小数。

4. “神舟十一号”飞船每秒大约飞行 7.9 km, 1 分钟大约飞行 ( )km。

5. 9.904 精确到个位约是( ), 保留两位小数约是( )。

6. 两个因数都扩大到原来的 10 倍后, 积是 476, 原来的积是 ( )。

7. 在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$326\times 0.79\bigcirc 326$

$4.03\times 3.1\bigcirc 4.03$

4.  $9\times 0.85\bigcirc 4.9$

$4.9\times 0.85\bigcirc 0.85$

8. 在  $\square$  里填上适当的数。

$25\times(0.77\times 0.4)=\square\times(\square\times\square)$

6.  $8\times 5.8+6.8\times 4.2=\square\times(\square+\square)$

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题1分, 共5分)

1.  $0.78\times 400$  的积是两位小数。 ( )



2. 2.5元/盒



2.6元/瓶小强买这些饮品, 一共需要  $2.5+2.6=$





5.1(元)。 ( )

3. 一种布的价格是每米 2.77 元, 奶奶买 1.5 米布应付 4.155 元。( )

4. 甲数是 12, 乙数是甲数的 1.2 倍, 求乙数。列式计算是  $12 \times 1.2 = 144$ 。( )

5. 1 箱橘子 24.5 元, 买 4 箱橘子的总价估计会超过 90 元, 但不到 100 元。( )

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1.  $5.7 \times 99 + 5.7 = 5.7 \times (99 + 1)$  应用了( )。

A. 乘法交换律    B. 乘法结合律    C. 乘法分配律

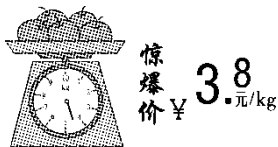
2. 下列说法正确的是( )。

- A. 一个数乘小于 1 的数, 积比这个数小
- B. 两个因数一共有几位小数, 积一定就有几位小数
- C. 小数乘法都是先按照整数乘法算出积, 再点小数点

3. 与  $12.5 \times 0.8$  的积不相等的是( )。

A.  $1.25 \times 8$     B.  $0.08 \times 125$     C.  $0.125 \times 8$

4. 如右图, 买这些苹果要多少钱? 列式正确的是( )。



A.  $4.1 \times 3.8$     B.  $4.5 \times 3.8$     C.  $5.5 \times 3.8$

5. 下面各式中, 你认为有必要采用简算的是( )。

A.  $2.5 \times 3.7$     B.  $2.5 \times 1.76$     C.  $2.5 \times 4.8$

四、计算挑战。(共 38 分)





1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$0.5 \times 0.6 =$

$0.16 \times 0.5 =$

$5.5 \times 0.2 =$

$3.5 \times 3 =$

$0.01 \times 0.1 =$

$1.2 \times 0.6 =$

$1.7 \times 3 =$

$80 \times 0.04 =$

2. 列竖式计算。(最后一题要验算)(每题 3 分, 共 12 分)

$0.048 \times 0.15 = \quad 0.76 \times 4.7 \approx$

(保留一位小数)

$0.032 \times 150 = \quad 2.07 \times 4.4 =$

3. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 3 分, 共 18 分)

$4.5 + 5.5 \times 6.9$

$1.01 \times 2.4$

$12.5 \times 0.08 + 88.5$

$6.83 \times 1.9 - 0.9 \times 6.83$





$$2.4 \times 9.9$$

$$2.5 \times 0.32 \times 1.25$$

五、解决问题。(1~4 题每题 5 分，5、6 题每题 6 分，共 32 分)

1. 自开展“倡导低碳生活”活动以来，某公司平均每月节约用电 50.5 千瓦时，如果按每千瓦时的电费是 1.6 元计算，该公司全年可以节约电费多少元？

2. 林林从家骑自行车到学校要 0.3 小时，如果改为步行，每小时走 3.8 千米，用 0.8 小时能走到学校吗？



12千米/小时

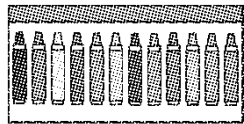




3. 六一期间，学校共评出 40 名具有创新精神的学生，并给获得“创新”奖的每名学生奖一本《新华字典》和一盒彩笔。一共需要用去多少元？



每本8.4元



每盒7.6元

4. 爷爷每天乘公交车接送孙子上下学，往返两次。爷爷的公交卡一周(按 5 天计算)要用去多少元？

我办的是老年卡，每乘一次公交车用去0.9元。





5. 爸爸、妈妈带着奶奶、小明和小明的哥哥去看菊花展，买门票一共要多少元钱？

票价
成人：每人25元
儿童：每人12.5元

6. 某停车场规定：停车 2 小时以内(包括 2 小时)的每小时收费 4.5 元，超过 2 小时的部分，每小时费收 5 元。

(1)李叔叔在此停车 2 小时，应缴停车费多少元？

(2)刘师傅在此停车 5 小时，应缴停车费多少元？





## 答案

一、1. 0.72 5 3.6 2.16.65 166.5 1.665

3. 两 三 4. 474 5. 10 9.90

6. 4.76 7. < > < >

8. 0.77 25 0.4 6.8 5.8 4.2

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √

三、1. C 2. C 3. C 4. B 5. C

四、1. 0.3 0.08 1.1 10.5 0.001 0.72 5.1 3.2

2. 0.0072 3.6 4.8 9.108(验算略)

3.  $4.5 + 5.5 \times 6.9$

$$= 4.5 + 37.95$$

$$= 42.45$$

[点拨] 有的同学先算加法, 而  $4.5 + 5.5 = 10$  又好计算, 从而导致计算错误。应牢记乘加混合, 没有小括号, 一定先算乘法, 后算加法。

$$1.01 \times 2.4$$

$$= (1 + 0.01) \times 2.4$$

$$= 2.4 + 0.01 \times 2.4$$

$$= 2.4 + 0.024$$

$$= 2.424$$

$$12.5 \times 0.08 + 88.5$$

$$= 1 + 88.5$$

$$= 89.5$$





$$\begin{aligned} & 6.83 \times 1.9 - 0.9 \times 6.83 \\ &= 6.83 \times (1.9 - 0.9) \\ &= 6.83 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2.4 \times 9.9 \\ &= 2.4 \times (10 - 0.1) \\ &= 2.4 \times 10 - 2.4 \times 0.1 \\ &= 24 - 0.24 \\ &= 23.76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2.5 \times 0.32 \times 1.25 \\ &= (2.5 \times 0.4) \times (0.8 \times 1.25) \\ &= 1 \times 1 \\ &= 1 \end{aligned}$$

五、1.  $50.5 \times 12 \times 1.6$

$$\begin{aligned} &= 606 \times 1.6 \\ &= 969.6(\text{元}) \end{aligned}$$

答：该公司全年可以节约电费 969.6 元。

2.  $0.3 \times 12 = 3.6(\text{km})$

$$3.8 \times 0.8 = 3.04(\text{km})$$

$$3.04 < 3.6$$

答：用 0.8 小时不能走到学校。

3.  $40 \times (8.4 + 7.6)$

$$= 40 \times 16$$







$$=640(\text{元})$$

4.  $0.9 \times 4 \times 5$

$$=0.9 \times (4 \times 5)$$

$$=0.9 \times 20$$

$$=18(\text{元})$$

答：爷爷的公交卡一周(按 5 天计算)要用去 18 元。

[点拨] 每天往返两次，也就是一天要用去 4 个 0.9 元，而不是 2 个 0.9 元。

5. 方法一： $25 \times 3 + 12.5 \times 2$

$$=75 + 25$$

$$=100(\text{元})$$

方法二： $25 \times 4 = 100(\text{元})$

答：买门票一共要 100 元。

[点拨] 儿童票价刚好是成人票价的一半，那么两个孩子合起来的票价刚好是一个成人的票价，因此，也就相当于买 4 张成人票。

6. (1)  $4.5 \times 2 = 9(\text{元})$  答：应缴停车费 9 元。

(2)  $5 - 2 = 3(\text{小时})$   $3 \times 5 = 15(\text{元})$   $9 + 15 = 24(\text{元})$

答：应缴停车费 24 元。

