

第一单元达标检测卷

一、填空。(第7小题4分,其余每空1分,共27分)

1. 0.75 时 = () 分 0.15 公顷 = () 平方米
2. 4.5 的 1.4 倍是(), () 是 2.4 的 1.6 倍。
3. 1.28×3.2 的积是() 位小数, 5.08×0.49 的积是() 位小数, 精确到百分位约是()。
4. 两个因数的积是 8.45 , 其中一个因数扩大到原来的 10 倍, 另一个因数缩小到原来的 $\frac{1}{10}$, 积是()。
5. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
 $9.24 \times 0.9 \bigcirc 9.24$ $1 \times 0.68 \bigcirc 0.68$
 $3.6 \times 1.01 \bigcirc 3.6$ $2.34 \times 1.5 \bigcirc 23.4 \times 0.15$
6. 根据 $56 \times 13 = 728$, 直接写出下面各题的积。
 $0.56 \times 13 = (\quad)$ $5.6 \times 1.3 = (\quad)$
 $0.056 \times 1.3 = (\quad)$ $560 \times 0.013 = (\quad)$
7. 根据运算定律填空。
 $3.12 \times 0.5 = \square \times \square$ $12.5 \times 8.7 \times 0.8 = (\square \times \square) \times \square$
 $(2.5 + 0.6) \times 4 = \square \times \square + \square \times \square$
 $4.1 \times 1.5 + 5.9 \times 1.5 = (\square + \square) \times \square$
8. 计算 $2.8 + 7.2 \times 2.5$ 时, 应先算() 法, 再算() 法, 结果是()。

9. 港湾月色小区每层楼高 2.85 m, 芳芳家在 16 楼, 芳芳家的地板距地面()m; 贝贝家在 8 楼, 贝贝家的天花板距地面()m。
10. 笑笑家客厅有一幅山水画, 它的长是 2.2 m, 宽是 1.2 m, 这幅画的边框的长是()m, 这幅画的面积是() m^2 。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 一个不为 0 的自然数乘 0.99, 积一定比它本身小。 ()
2. 因为 $12 \times 35 = 420$, 所以 $1.2 \times 3.5 = 42$ 。 ()
3. $0.25 \times 9.9 = 0.25 \times (10 - 1) = 0.25 \times 10 - 0.25$ ()
4. 8.26×1.5 的积是 1.239。 ()
5. 两个小数相乘的积一定小于 1。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每小题 1 分, 共 6 分)

1. 下面各式中, 积最大的算式是()。
A. 3.6×6.25 B. 3.6×0.625 C. 0.36×625 D. 0.36×6.25
2. 下面计算 4.4×2.5 的简便算法错误的是()。
A. $4.4 \times 2.5 = 1.1 \times (4 \times 2.5)$ B. $4.4 \times 2.5 = 4 \times 2.5 + 0.4 \times 2.5$
C. $4.4 \times 2.5 = 4 \times 2.5 + 0.4$ D. $4.4 \times 2.5 = (4.4 \div 4) \times (2.5 \times 4)$
3. 一个数(0 除外)乘 0.01, 也就是把这个数()。
A. 缩小为原来的 $\frac{1}{10}$ B. 缩小为原来的 $\frac{1}{100}$
C. 扩大为原来的 100 倍 D. 扩大到原来的 10 倍
4. 妈妈在超市买了 2.5 kg 苹果, 每千克苹果 7.95 元, 应付()元。
A. 19.875 B. 19.88 C. 19.87 D. 19.8
5. 已知 $a \times 0.99 = b \times 1.01 = c \times 0.88$ (a 、 b 、 c 都不为 0), a 、 b 、 c 三个数

中最大的是()。

- A. a B. b C. c D. 无法比较

6. 两个因数的积保留两位小数约是 4.77, 它的准确值不可能是()。

- A. 4.779 B. 4.769 C. 4.765 D. 4.774

四、计算。(共 28 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$$\begin{array}{llll} 0.9 \times 0.8 = & 0.8 \times 1.2 = & 0.12 \times 50 = & 60 \times 0.8 = \\ 1.8 \times 0.04 = & 0.15 \times 0.4 = & 1.3 \times 0.004 = & 5.8 - 0.8 \times 5 = \end{array}$$

2. 列竖式计算。(带☆的要验算)(12 分)

$$53 \times 0.19 = \quad 3.54 \times 0.31 = \quad \star 0.97 \times 3.02 =$$

$$\begin{array}{lll} 3.84 \times 2.6 \approx & 0.028 \times 1.7 \approx & 1.05 \times 0.29 \approx \\ \text{(保留一位小数)} & \text{(精确到百分位)} & \text{(保留两位小数)} \end{array}$$

3. 计算, 能简算的要简算。(12 分)

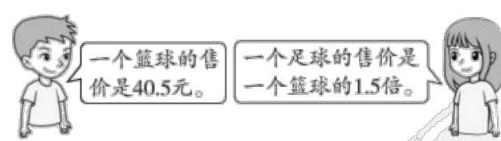
$$3.45 \times 102 \quad 0.47 \times 0.5 \times 0.8 \quad 3.17 + 0.83 \times 1.6$$

$$70.8 \times 0.27 + 7.08 \times 7.3 \quad (4.3 - 0.5) \times 0.125 \quad 0.125 \times 3.2 \times 2.5$$

五、解决问题。(共 34 分)

1. 晓晓看见远处闪电后，经过 4.6 秒听到雷声。如果雷声在空气中的传播速度是 0.34 千米/秒，那么闪电的地方离晓晓有多远？(4 分)

2. 一个足球的售价比一个篮球贵多少元？(4 分)



3. 客厅地面面积为 31 m^2 ，如果用边长为 0.6 m 的正方形地砖铺地面，86 块够吗？(4 分)

4. 妈妈带 100 元去超市购物，她买了 2 盒牙膏和 0.9 千克鱼，剩下的钱够买一袋 25 元的大米吗？够买一袋 45 元的大米吗？(4 分)



5. 李叔叔步行的平均速度是 5.2 千米/时，他每天步行去公司上班，要用 0.8 小时。如果他改为骑自行车上班，每小时行 14.5 千米，用 0.25 小时能到公司吗？(4 分)

6. 1 公顷森林每天可以吸收 0.5 t 二氧化碳，7.2 公顷森林 8 月份大约

可以吸收多少吨二氧化碳？(得数保留整数)(4 分)

7. 学校买了 40 个毽子和 36 根跳绳。每个毽子的价钱是 5.5 元，每根跳绳的价钱是 3.5 元，学校一共花了多少元钱？(5 分)

8. 五(2)班 48 名同学合影留念，定价 37.5 元(含 5 张照片)，加印的价格是每张 2.5 元。全班每人一张，一共需要付多少元？(5 分)

答案

一、1. 45 1500 2. 6.3 3.84 3. 三 四 2.49

4. 8.45 5. $<$ $=$ $>$ $=$

6. 7.28 7.28 0.0728 7.28

7. 0.5 3.12 12.5 0.8 8.7 2.5 4 0.6 4 4.1 5.9 1.5

8. 乘 加 20.8

9. 42.75 22.8 10. 6.8 2.64

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. C 6. A

四、1. 0.72 0.96 6 48 0.072 0.06 0.00521.8

2. 10.07 1.0974 2.9294 10.0 0.050.30(竖式略, 验算略)

3. 3.45×102

$$= 3.45 \times (100 + 2)$$

$$= 3.45 \times 100 + 3.45 \times 2$$

$$= 351.9$$

$$0.47 \times 0.5 \times 0.8$$

$$= 0.47 \times (0.5 \times 0.8)$$

$$= 0.47 \times 0.4$$

$$= 0.188$$

$$3.17 + 0.83 \times 1.6$$

$$= 3.17 + 1.328$$

$$= 4.498$$

$$\begin{aligned}
& 70.8 \times 0.27 + 7.08 \times 7.3 \\
&= 70.8 \times 0.27 + 70.8 \times 0.73 \\
&= 70.8 \times (0.27 + 0.73) \\
&= 70.8
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& (4.3 - 0.5) \times 0.125 \\
&= 3.8 \times 0.125 \\
&= 0.475
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 0.125 \times 3.2 \times 2.5 \\
&= (0.125 \times 8) \times (0.4 \times 2.5) \\
&= 1
\end{aligned}$$

五、1. $0.34 \times 4.6 = 1.564(\text{km})$

答：闪电的地方离晓晓有 1.564 km。

2. $40.5 \times 1.5 - 40.5 = 20.25(\text{元})$

答：一个足球的售价比一个篮球贵 20.25 元。

3. $0.6 \times 0.6 \times 86 = 30.96(\text{m}^2)$ $30.96 < 31$

答：86 块不够。

4. $24 \times 2 + 23.8 \times 0.9 = 69.42(\text{元})$

$$69.42 + 25 = 94.42(\text{元})$$

$94.42 < 100$ ，够买一袋 25 元的大米。

$$69.42 + 45 = 114.42(\text{元})$$

$114.42 > 100$ ，不够买一袋 45 元的大米。

5. $5.2 \times 0.8 = 4.16$ (千米)

$$14.5 \times 0.25 = 3.625 \text{ (千米)}$$

$4.16 > 3.625$, 用 0.25 小时不能到公司。

6. $0.5 \times 7.2 \times 31 = 111.6 \text{ (t)} \approx 112 \text{ (t)}$

答：7.2 公顷森林 8 月份大约可以吸收 112 t 二氧化碳。

7. $5.5 \times 40 + 3.5 \times 36 = 346$ (元)

答：学校一共花了 346 元钱。

8. $37.5 + (48 - 5) \times 2.5 = 145$ (元)

答：一共需要付 145 元。