

五年级数学第 X 单元测试

一、填空题

1. $0.6 \times 0.3 =$ _____
2. $3.75 \div 0.5 =$ _____
3. $3.2 \times 0.8 =$ _____
4. $5.7 \div 0.9 =$ _____
5. 小数 3.6 与 0.9 相乘，积的小数位数为 _____ 位。
6. $0.25 \div 0.5 =$ _____

二、判断题

1. 小数的乘法运算规则与整数相同。（ ）
2. 除数是小数时，被除数的小数位数可以忽略不计。（ ）
3. $3.6 \div 1.2 = 3$ 。（ ）
4. 当除数是整数时，小数点不需要补零。（ ）
5. $2.5 \times 0.4 = 1$ 。（ ）

三、选择题

1. 计算 4.5×0.2 ，结果为（ ）
 - A. 0.9
 - B. 9
 - C. 0.45
 - D. 0.045
2. $0.6 \div 0.3 =$ （ ）
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 0.2
 - D. 2.0
3. 小数 1.2 与 3.5 相乘，积的小数位数为（ ）

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 0

4. 下列哪一种除法的结果是循环小数？（ ）

- A. $0.5 \div 2$
- B. $1.2 \div 5$
- C. $4 \div 7$
- D. $2 \div 3$

5. 计算 $0.6 \div 0.2 =$ （ ）

- A. 2
- B. 0.3
- C. 3
- D. 0.02

四、计算题

1. 计算 $2.3 \times 1.5 =$ _____
2. 计算 $5.6 \div 0.8 =$ _____
3. 计算 $0.8 \times 0.25 =$ _____
4. 计算 $9.72 \div 0.12 =$ _____
5. 计算 $6.45 \div 1.5 =$ _____

五、图形与操作题

1. 计算器显示的结果为： 12.4×3.7 ，结果的小数位数是多少？
2. 如果一个圆的半径是 2.5 厘米，求圆的周长。（公式： $C = 2\pi r$ ）

六、解决问题

1. 小明用 5.5 元买了 1.5 千克苹果，求每千克苹果的价格。
2. 一辆汽车每小时行驶 85.6 千米，行驶 3.5 小时后，汽车行驶了多少千米？

3. 小李要买 4.5 米长的布，每米布的价格是 12.8 元，他需要支付多少元？
4. 一个工厂生产一个产品的成本是 1.65 元，生产 120 个产品需要多少元？
5. 小明在商店买了 3.6 米长的电线，每米电线的价格是 8.2 元，计算他一共需要支付多少元？