



周测培优卷 1 小数乘法的计算能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分, 共 22 分)

1. 3.52×2.6 的积是()位小数, 得数保留整数约是(),
保留两位小数约是()。

2. 根据 $46 \times 58 = 2668$, 直接写出下面各题的得数。

$$4.6 \times 5.8 = (\quad)$$

$$4.6 \times 0.58 = (\quad)$$

$$0.46 \times 0.58 = (\quad)$$

3. 在()里填上合适的数。

$$3.45 \times (\quad) < 3.45$$

$$3.45 \times (\quad) > 3.45$$

$$3.45 \times (\quad) = 34.5 \times 6.2$$

$$3.45 \times (\quad) = 0.345$$

4. 世界名画《最后的晚餐》长 9.1 米, 宽 4.2 米, 估计一下, 它的面积一定超过()平方米。

二、我会辨。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 两个因数的积保留一位小数是 7.8, 它的准确值是 7.84。()

2. $2.5 \times 1.8 + 2.2 = 10$ 。()

3. 两个非零数 a 和 b 都小于 1, 它们的积一定小于 a 也小于 b 。()

4. $2.5 \times 0.4 = 25 \times 0.04 = 0.25 \times 4 = 1$ 。()

5. $7.86 \times 99 = 7.86 \times 100 - 1$ 。()

三、我会算。(共 48 分)

1. 直接写出结果。(每题 0.5 分, 共 6 分)

$$1.25 \times 8 =$$

$$1.25 \times 0.8 =$$





$0.4 \times 0.3 =$

$7.6 \times 0.1 =$

$0.5 \times 1.1 =$

$2.04 \times 3 =$

$1.5 \times 4 =$

$1.6 \times 5 =$

$4.2 \times 0.02 =$

$8.5 \times 2 =$

$10 \times 1.01 =$

$0.5 \times 0.07 =$

2. 列竖式计算, 带★的要验算。(每题 3 分, 共 12 分)

$\star 3.05 \times 4.8 =$

$9.5 \times 0.004 =$

$4.45 \times 3600 =$

$\star 0.17 \times 3.45 =$

3. 列竖式计算, 按要求取近似值。(每题 6 分, 共 12 分)

(1) 保留一位小数。

$0.95 \times 8.7 \approx$

$3.14 \times 12 \approx$





(2)精确到个位。

$$7.07 \times 6.5 \approx$$

$$140 \times 3.22 \approx$$

4. 计算下面各题，怎样简便就怎样算。(每题 3 分，共 18 分)

$$5.6 \times 0.125$$

$$18 \times 0.75 - 2.76$$

$$61 \times 0.36 + 3.6 \times 3.9$$

$$10.2 - 4.8 \times 1.5$$





$$5.43 \times 99 + 5.43$$

$$9.9 \times 25$$

四、我会应用。(3 题 8 分，其余每题 6 分，共 20 分)

1. 1 公顷松柏林每天分泌杀菌素 30 kg ，18.5 公顷松柏林六月份可以分泌杀菌素多少千克？

2. 一个会议室长 8.7 米、宽 7.5 米。现在要铺上边长为 0.6 米的正方形地砖，200 块够吗？(不考虑损耗)





3. 某地打固定电话每次前 3 分钟内收费 0.25 元，超过 3 分钟的部分，每分钟收费 0.15 元(不足 1 分钟按 1 分钟收费)。一次，小强用固定电话和爷爷通话 9 分 40 秒，小强这一次通话的费用是多少钱？





答案

一、1. 三 9 9.15 2. 26.68 2.668 0.2668

3. 0.1 2 62 0.1 [点拨] 前两个空答案不唯一。

4. 36

二、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. ×

三、1. 10 1 0.12 0.76 0.55 6.12 6 8

0.084 17 10.1 0.035

2. 14.64(验算略) 0.038 16020 0.5865(验算略)

3. (1)8.3 37.7 (2)46 451

4.

$$\begin{aligned} &5.6 \times 0.125 \\ &= 0.7 \times (8 \times 0.125) \\ &= 0.7 \times 1 \\ &= 0.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &18 \times 0.75 - 2.76 \\ &= 13.5 - 2.76 \\ &= 10.74 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &61 \times 0.36 + 3.6 \times 3.9 \\ &= 6.1 \times 3.6 + 3.6 \times 3.9 \\ &= 3.6 \times (6.1 + 3.9) \\ &= 3.6 \times 10 \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &10.2 - 4.8 \times 1.5 \\ &= 10.2 - 7.2 \\ &= 3 \end{aligned}$$





$$\begin{aligned} & 5.43 \times 99 + 5.43 \\ &= 5.43 \times (99 + 1) \\ &= 5.43 \times 100 \\ &= 543 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9.9 \times 25 \\ &= (10 - 0.1) \times 25 \\ &= 10 \times 25 - 0.1 \times 25 \\ &= 250 - 2.5 \\ &= 247.5 \end{aligned}$$

四、1. $18.5 \times 30 \times 30$

$$\begin{aligned} &= 555 \times 30 \\ &= 16650(kg) \end{aligned}$$

答：可以分泌杀菌素 16650 kg。

[点拨] 六月份有 30 天，按 30 天计算。

2. $8.7 \times 7.5 = 65.25$ (平方米) $0.6 \times 0.6 \times 200 = 72$ (平方米)

$65.25 < 72$ 答：200 块够。

3.9 分 40 秒按 10 分计算

$$\begin{aligned} & (10 - 3) \times 0.15 + 0.25 \\ &= 1.05 + 0.25 \\ &= 1.3(\text{元}) \end{aligned}$$

答：小强这一次通话的费用是 1.3 元。

[点拨] 3 分钟内的费用 + 超过 3 分钟的部分的费用 = 一共的费用。

