



第三单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 计算 245×38 时, 第一步算的是(), 第二步算的是(), 最终的积是()。
2. 149 个 20 的和是(), 408 的 17 倍是()。
3. 估算 51×113 时, 可以把 51 看作(), 把 113 看作(), 积大约是()。
4. 168×21 的积是()位数, 308×75 的积是()位数。
5. 最大的三位数与最小的两位数的积是(), 和是()。
6. 学校食堂一个月用大米 508 千克, 照这样计算, 一年需要用大米()千克。
7. 要使 $650 \times \square$ 的积的范围是 $4000 \sim 4600$, $\square$ 里可以填()。
8. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。
 $24 \times 40 \bigcirc 33 \times 30$ $120 \times 32 \bigcirc 240 \times 17$
 $180 \times 25 \bigcirc 19 \times 26$ $960 \times 5 \bigcirc 320 \times 15$
9. 声音在空气中传播的速度是每秒 340 米, 当天空中打雷时, 我们看到闪电后 15 秒听到雷声, 打雷的地点距我们有()米。
10. 徐老师 1 分能打 118 个字, 她半小时能打()个字。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”。每题 1 分, 共 5 分)

1. 乘数的中间有 0, 积的中间一定也有 0。 ()
2. 188×79 的积一定比 16000 小。 ()





$80 \times 50 =$ $200 \times 17 =$ $220 \times 4 =$ $72 \times 30 =$

$52 \times 30 =$ $75 \times 20 =$

2. 估算。(4 分)

$31 \times 107 \approx$

$198 \times 71 \approx$

$27 \times 402 \approx$

$111 \times 89 \approx$

3. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。(8 分)

$$\begin{array}{r} 326 \text{ 改正:} \\ \times 24 \\ \hline 1304 \\ 652 \\ \hline 1956 \end{array} \quad (1)$$

$$\begin{array}{r} 302 \text{ 改正:} \\ \times 47 \\ \hline 224 \\ 128 \\ \hline 1504 \end{array} \quad (2)$$

$$\begin{array}{r} 450 \text{ 改正:} \\ \times 60 \\ \hline 2700 \end{array} \quad (3)$$

$$\begin{array}{r} 604 \text{ 改正:} \\ \times 36 \\ \hline 3624 \\ 1812 \\ \hline 11744 \end{array} \quad (4)$$

4. 用竖式计算。(12 分)

$207 \times 27 =$

$658 \times 25 =$

$240 \times 68 =$





$$305 \times 84 =$$

$$290 \times 90 =$$

$$239 \times 62 =$$

五、观察思考，探究规律。(10 分)

$$0 \times 9 + 8 = 8$$

$$9 \times 9 + 7 = 88$$

$$98 \times 9 + 6 = 888$$

$$987 \times 9 + 5 = (\quad)$$

$$9876 \times 9 + 4 = (\quad)$$

$$(\quad) \times 9 + 3 = 888888$$

$$987654 \times 9 + 2 = (\quad)$$

$$9876543 \times (\quad) + (\quad) = 88888888$$

六、解决问题。(3, 4 题每题 8 分，其余每题 5 分，共 31 分)

1. 学校要购买 75 套课桌椅，每套 108 元，准备带 8000 元够吗？

2. 编制一个中国结需要 52 厘米的红丝带，现在要编制 150 个这样的中国结，估一估，准备 70 米的红丝带够吗？





3. 商店从工厂批发了 50 台微波炉，每台 320 元。

(1)商店要付给工厂多少元？

(2)如果这批微波炉全部售出，你认为商店是赚钱了还是赔本了？赚或赔了多少元？

微波炉大降价
原价每台400元
现价每台265元

已经售出45台微波炉，
剩下的降价销售。



4. 童装专卖店从批发部批发回 50 套童装，每套的批发价是 125 元。

(1)童装专卖店要付给批发部多少元？





(2)如果童装专卖店将批发回的童装按每套 150 元出售,卖出这批童装,
童装专卖店一共可以赚多少元?

5. 小聪要打一份 3000 个字的稿件,平均每分打 124 个字。照这样的
速度,他从 9: 45 打到 10: 10,能打完这份稿件吗?





答案

一、1. 245×8 245×30 9310

2. 2980 6936 3. 50 110 5500

4. 四 五

5. 9990 1009

6. 6096 7. 7

8. $<$ $<$ $<$ $=$

9. 5100 10. 3540

二、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

三、1. B 2. B 3. A 4. C 5. C

四、1. 3500 4200 10000 6400 4000 3400 880

2160 1560 1500

2. 3000 14000 12000 9900

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 24 \\ \hline 1304 \\ 652 \\ \hline 7824 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302 \\ \times 47 \\ \hline 2114 \\ 1208 \\ \hline 14194 \end{array}$$

3. (1) $\times$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 60 \\ \hline 27000 \end{array}$$

(4) $\times$

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times 36 \\ \hline 3624 \\ 1812 \\ \hline 21744 \end{array}$$

4. 5589 16450 16320 25620 26100 14818(竖式略)

五、8888 88888 98765 8888888 9 1

六、1. $108 \times 75 = 8100$ (元)

$8100 > 8000$ 不够。

2. $52 \times 150 \approx 7500$ (厘米) $=75$ (米)





$75 > 70$ 不够。

3. (1) $320 \times 50 = 16000$ (元)

(2) $400 \times 45 = 18000$ (元)

$265 \times (50 - 45) = 1325$ (元)

$18000 + 1325 = 19325$ (元)

$19325 - 16000 = 3325$ (元)

商店赚钱了，赚了 3325 元。

4. (1) $125 \times 50 = 6250$ (元)

(2) $(150 - 125) \times 50 = 1250$ (元)

5. 10: 10 - 9: 45 = 25 分

$124 \times 25 = 3100$ (个) $3100 > 3000$

能打完这份稿件。

