

### 第三、四单元过关检测卷

一、填一填。(每空1分,共16分)

1. 明明每天早晨跑步锻炼身体,他每分钟跑80米,每天跑20分钟,他每天跑( )米。
2. 学校买了4盒乒乓球,每盒5个,每个乒乓球2元,一共花了( )元。
3. 要使  $\square$  的积是三位数,里最大  $\square$  ( )。
4. 最大的两位数与最小的三位数的乘积是( )。
5. 在算式  $13 \times 300$ ,  $150 \times 4$ ,  $50 \times 80$ ,  $24 \times 400$  中,积的末尾有3个0的是( )。
6. 12个34的和是( ),47的26倍是( )。
7. 王师傅平均每小时加工18个零件,那么14小时加工了多少个零件?在括号里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} (\quad) \text{小时加工} \quad \times \quad 18 \\ \text{的零件数} \quad \quad \quad \times \quad 14 \\ \hline \leftarrow 72 \quad \cdots \cdots (\quad) \times (\quad) \text{的积} \\ (\quad) \text{小时加工} \quad \leftarrow 18 \quad \cdots \cdots (\quad) \times (\quad) \text{的积} \\ \text{的零件数} \quad \quad \quad \hline 252 \end{array}$$

8. 某小学三年级4个班参加“科技小制作”活动,每个班有35人,每人完成2件“科技小制作”。三年级共完成多少件“科技小制作”?  
列式:  $35 \times 4 \times 2$  是先求( ),再求( )。
9. 两台织布机8小时织布192米,平均每台织布机每小时织布( )米。

二、我是小法官。(每题1分,共6分)

1.  $45 \times 60$  与  $450 \times 6$  的计算结果相同。( )
2. 300与0相乘,积仍然是300。( )

---

3.  $56 \times 45$  的积与  $65 \times 54$  的积的末位一定都是 0。( )

4.  $38 \times 46 > 48 \times 36$ 。( )

5. 一本书共有 400 页，明明如果每天读 28 页，两周就能全部读完。

)

6.  $79 \times 58$  的计算结果一定比 4800 小。( )

三、选择题。(每题 1 分，共 5 分)

1. 两位数乘两位数的积( )。

A. 是四位数

B. 是三位数

C. 可能是三位数，也可能是四位数

D. 是五位数

2.  $24 \times 7$  的积最大是( )。

A. 408    B. 2328    C. 1368    D. 2568

3. 有 420 袋牛奶，每 6 袋装一盒，每 7 盒装一箱，可以装多少箱？

正确列式是( )。

A.  $420 \div 6$                       B.  $420 \div 7$

C.  $420 \div 6 \div 7$                 D.  $420 \div 6 \times 7$

4. 6 名工人 5 天加工零件 600 个。 $600 \div 6 \div 5$  表示( )。

A. 平均每名工人每天加工多少个零件

B. 平均每名工人 5 天加工多少个零件

C. 6 名工人平均每天加工多少个零件

D. 以上都不对

---

5. 两个都不为0的数相乘，如果两个因数末尾共有3个0，则积的末尾( )。

- A. 有3个0            B. 有4个0  
C. 至少有3个0      D. 以上都不对

四、我会算。(1题9分，2题6分，3题12分，共27分)

1. 直接写得数。

$$26 \times 3 = \quad 32 \times 20 = \quad 70 \times 40 =$$

$$280 \times 2 = \quad 220 \times 30 = \quad 80 \times 70 =$$

$$140 \times 5 = \quad 42 \times 200 = \quad 15 \times 40 =$$

2. 列竖式计算。

$$43 \times 12 = \quad 47 \times 28 =$$

3. 脱式计算。

$$4 \times 7 \times 36 \quad 774 \div 6 \div 3$$

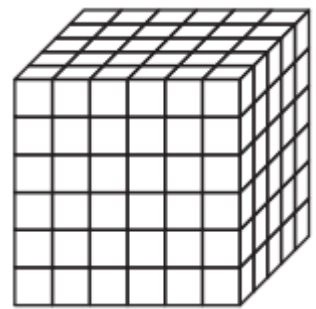
---

 $32 \times 48 \div 8$

$26 \times 63 - 426$

五、看图列式计算。(每题5分,共10分)

1. 一共有多少个小正方体?



2. 每天看18页

计划: 

每天看?页

实际: 

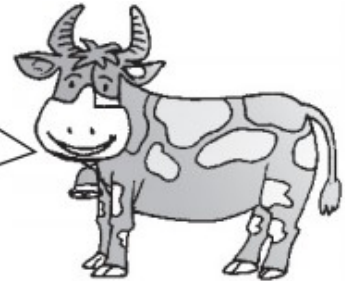
---

六、解决问题。(1题10分,其余每题5分,共20分)

1. 张爷爷家共养了27头奶牛。

(1)张爷爷家的奶牛每天一共产多少千克牛奶?

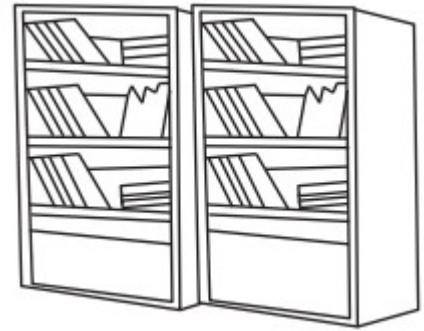
平均每头奶牛每天要吃26千克饲料,每天可以产45千克牛奶。



(2)张爷爷家的奶牛一周(7天)一共吃多少千克饲料?

---

2. 两个三层书架上一共有 252 本书，平均每个书架每层有多少本书？



3. 你知道吗？月球现在远离我们的速度可以非常精确地测出来。

“阿波罗 11 号”在登月时，宇航员在月球表面上安装了测距仪，测出地月距离每年大约增加 38 毫米。与现在相比，16 年后，地月距离大约会增加多少毫米？

七、下面是明明记录的今年 7、8 月份他所在的城市的天气情况。(7 分)

7 月份天气情况

8 月份天气情况

晴天	16天
多云	5天
阴天	6天
雨天	4天

晴天	16天
多云	5天
阴天	6天
雨天	4天

请把上面的信息整理后填在下面的统计表中。


八、农民小帮手。(每题3分,共9分)



1. 如果用载重1000千克的货车运,能一次把这些苹果都运走吗?

---

2. 把这些苹果装箱，每箱 9 千克。如果用 5 辆三轮车运走，平均每辆三轮车运多少箱？

3. 如果每千克苹果卖 5 元钱，你能提出一个数学问题并解答吗？

**答案**

---

一、 1 . 1600   2 . 40   3 . 2   4 . 9900   5 .  $50 \times 80$

6 . 408   1222

7 .

$$\begin{array}{r} \text{(4) 小时加} \\ \text{工的零件数} \leftarrow \begin{array}{r} \phantom{\times} 18 \\ \times 14 \\ \hline 72 \end{array} \quad \cdots \cdots (4) \times (18) \text{ 的积} \\ \text{(10)小时加} \leftarrow \begin{array}{r} \phantom{\times} 18 \\ \times 10 \\ \hline 252 \end{array} \quad \cdots \cdots (10) \times (18) \text{ 的积} \\ \text{工的零件数} \end{array}$$

8 . 三年级有多少人   三年级共完成多少件“科技小制作”

9 . 12

二、 1 .  $\sqrt{\quad}$    2 .  $\times$    3 .  $\sqrt{\quad}$    4 .  $\sqrt{\quad}$    5 .  $\times$    6 .  $\sqrt{\quad}$

三、 1 . C   2 . B   3 . C   4 . A   5 . C

四、 1 . 78   640   2800   560   6600   5600

700   8400   600

2 . 516   1316

3 . 1008   43   192   1212

五、 1 .  $6 \times 6 \times 5 = 180$ (个)

2 .  $18 \times 7 \div 6 = 21$ (页)

六、 1 . (1)  $27 \times 45 = 1215$ (千克)

答：张爷爷家的奶牛每天一共产 1215 千克牛奶。

(2)  $27 \times 26 \times 7 = 4914$ (千克)

---

答：张爷爷家的奶牛一周(7天)一共吃 4914 千克饲料。

2.  $252 \div 2 \div 3 = 42$ (本)

答：平均每个书架每层有 42 本书。

3.  $16 \times 38 = 608$ (毫米)

答：地月距离大约会增加 608 毫米。

七、

天气 天数/天 月份	晴天	多云	阴天	雨天
7月	16	5	6	4
8月	13	6	7	5

八、1.  $3 \times 4 \times 75 = 900$ (千克)

$$900 < 1000$$

答：能一次把这些苹果都运走。

2.  $900 \div 9 \div 5 = 20$ (箱)

答：平均每辆三轮车运 20 箱。

3. (答案不唯一)例如：这些苹果能卖多少钱？

$$5 \times 900 = 4500$$
(元)

答：这些苹果能卖 4500 元钱。

