

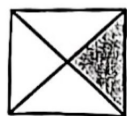
# 小学数学三年级(下册)期末质量检测卷

(80 分钟完卷)

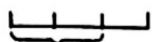
## 学有所得——基础篇 (80 分)

### 一、填空。(20 分)

#### 1. 看图写数。



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



阴影部分占总数的  
( ), 空白部分  
占总数的 ( )。

#### 2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$\frac{5}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$$

$$312 \div 3 \bigcirc 312 \div 4$$

$$204 \div 3 \bigcirc 204 \times 3$$

$$1 \bigcirc \frac{7}{7}$$

$$3\text{dm}^2 \bigcirc 35\text{cm}^2$$

$$998 \text{ 千克} + 2 \text{ 克} \bigcirc 1 \text{ 吨}$$

#### 3. 在括号里填上合适的单位名称。

一箱牛奶的质量约是 3 ( ); 一张试卷的面积约是 14 ( );  
小丽的身高是 158 ( ); 5 枚 2 分的硬币重约是 5 ( )。

4. 4 元 8 分 = ( ) 元      2 时 10 分 = ( ) 分  
3000 千克 = ( ) 吨       $10\text{dm}^2 = ( ) \text{cm}^2$

5. 一个两位数乘最大一位数, 积还是两位数, 这个两位数是 ( ) 或 ( )。

6.  $6\square4 \div 6$ , 商是 ( ) 位数, 要使商中间有 0, 而且没有余数,  $\square$  里可以填 ( )。

7. 三个正方形拼成一个大长方形, 周长减少了 24 厘米, 原来每个正方形的面积是 ( ) 平方厘米。

8. 一袋大米的质量是 20 千克, ( ) 袋大米的质量是 1 吨。

9. 右图,  $1 - \frac{1}{4}$  表示 (

$\frac{8}{9} - \frac{2}{9}$  表示 (

), 用了  $\frac{2}{9}$  吨

), 一共有  $\frac{8}{9}$  吨化肥

10. 文具店的商品价格如下：

钢笔每支 12 元
橡皮每块 2.50 元
笔记本每本 3.60 元

3.60-2.50 表示 (                      )，  
 $12 \times 3$  表示 (                      )。  
 买一本笔记本，付出 10 元，可以找回 (                      ) 元。

二、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(8 分)

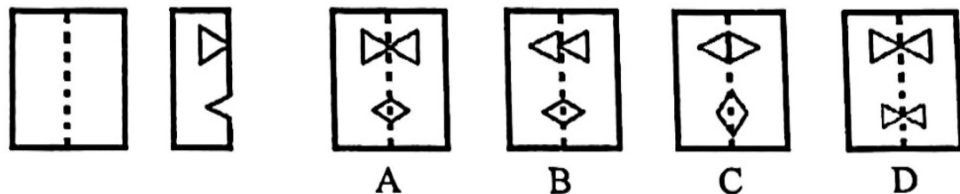
1. 下列各题，计算结果和 500 最接近的是 (                      )。

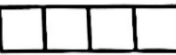

- A.  $320-102-88$       B.  $24 \times 21$   
 C.  $520+408-110$       D.  $909 \div 3$

2. 右图箭头所指的数表示 (                      )

- A. 12 个百      B. 12 个十      C. 12 个一      D. 无法确定

3. 在一张对折好的纸上剪去两个洞，打开后是 (                      )。



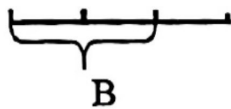
4. 用同样 4 个边长 1cm 的小正方形拼成长方形  和大正方形 ，下列说法正确的是 (                      )。

- A. 周长与面积都相等      B. 周长相等，面积正方形大  
 C. 长方形的周长短，面积相等      D. 长方形的周长长，面积相等

5. 下列图形中阴影部分表示的分数不同的是 (                      )。



A



B



C



D

6. 下列描述错误的是 (                      )。

- A. 两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数  
 B. 三位数除以一位数，商可能是三位数，也可能是两位数  
 C. 被除数的中间有 0，商的中间不一定有 0  
 D. 45 加 24 的和乘 16，结果是多少？列成算式是  $45+24 \times 16$

7. 甲、乙、丙、丁四位同学分别是三年级一班至四班的同学，甲比三(1)班与三(2)班的同学要胖，乙比三(2)班和三(3)班的同学要瘦，丙比三(3)班和三(4)班的同学要高，丁是三(1)班的学生。根据以上信息，确定甲是 (                      ) 班人。

- A. 三(1)      B. 三(2)      C. 三(3)      D. 三(4)

8. 不能用算式  $16 \times 12 \div 4$  解决的是 ( )。

- A. 一个长方形菜园长 16 米, 宽 12 米, 把它平均分成四份, 每份的面积是多少
- B. 从甲地到乙地, 骑自行车每时行 16 千米, 需要 12 时, 如果是开小汽车, 只要 4 时就能到达, 小汽车平均每时行多少千米
- C. 荔枝每千克 16 元, 买 12 千克荔枝的钱只能买 4 千克榴莲, 每千克榴莲需要多少元
- D. 一根铁丝能围成长 16cm、宽 12cm 的长方形, 用这根铁丝围成的正方形边长是多少

### 三、计算。(27 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$48+99=$

$2000-400=$

$906 \div 3=$

$200 \div 4=$

$12 \times 40=$

$200+200+200+200=$

$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$

$1 - \frac{2}{5} =$

2. 竖式计算。(带☆的要验算, 7 分)

$28 \times 22$

$484 \div 4$

$\star 515 \div 5 =$

3. 脱式计算。(12 分)

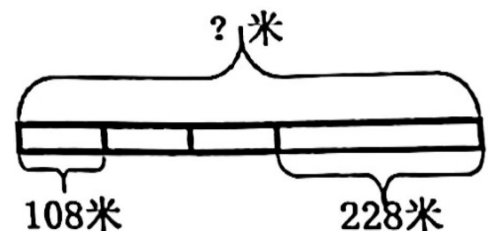
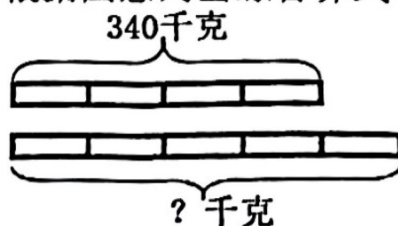
$105 \times 2 \div 5$

$880 - 800 \div 8$

$488 + 240 \div 5$

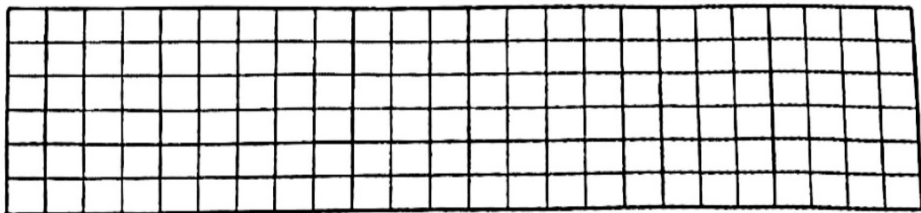
$(320 - 298) \times 15$

4. 根据图意列出综合算式不计算。(4 分)

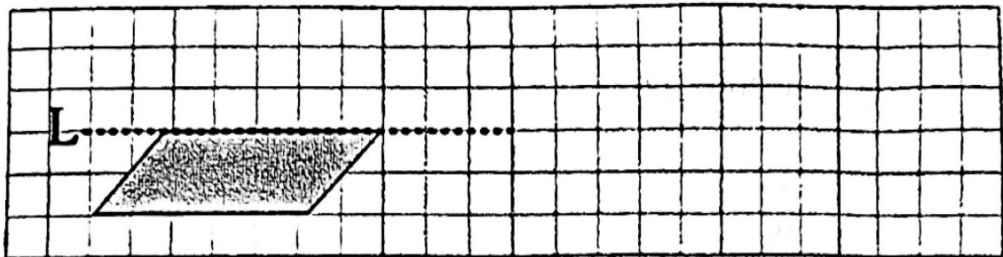


#### 四、实践与操作。(10分)

1. 请你在方格图中画周长是 12cm 的正方形和长方形各一个。然后比较这两个图形的面积，你发现（ ）的面积大。（每 1 小格的边长表示 1cm）（3 分）

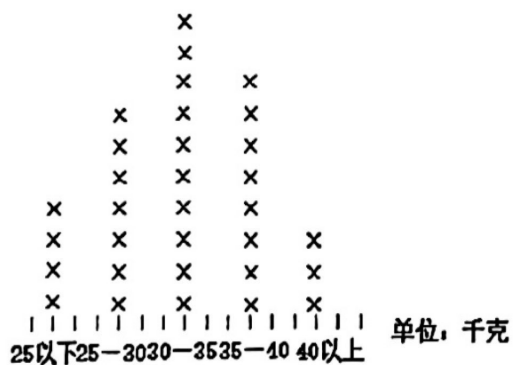


2. 先画出方格中图形以 L 为对称轴的对称图形的另一半，再将画完整的图形向右平移 6 格。（2 分）



3. 请你用生活实例说明  $1\text{m}^2$  大约有多大， $1\text{kg}$  大约有多重。（2 分）

4. 下图是三（1）班学生体重情况统计。根据此图回答。（3 分）



从图中知道，（ ）体重人数最多；40 千克以上的是肥胖人群，需要引起注意的有（ ）人；你还能从图中发现（ ）。

#### 五、解决问题。(15分)

1. 三（2）班分到一块长 40 米、宽 12 米的劳动基地。这块地的  $\frac{2}{7}$  种玉米， $\frac{3}{7}$  种蔬菜。（6 分）
- （1）这块长方形菜地的面积是多少平方米？



(2) 种玉米和蔬菜共占这块地的几分之几?

(3) 如果在劳动基地的四周留 1 米宽的一条小路, 这条小路的面积是多少平方米?

2. 六一儿童节, 学校买笔记本作为游园奖品, 共 12 包, 每包 20 本, 每本 5 元, 买这些笔记本共花了多少元? (3 分)

3. 笑笑去上学, 每分钟走 82 米, 刚好 10 分钟到学校。到校后, 笑笑发现作业本忘记带了, 她用 4 分钟快速跑回家拿, 她平均每分钟跑多少米? (3 分)

4. 学校食堂原来平均每班剩下的食物有 870 克, 提倡“光盘行动”后, 三年级 6 个班共剩下 870 克, 平均每班比原来少浪费了多少克? (3 分)

### 学有余力——能力篇 (20 分)

1.  $\blacktriangle \times \bullet = 320$ , 如果  $\blacktriangle \times 4$ ,  $\bullet \div 2$ , 则积是 ( )。如果  $\blacktriangle$  和  $\bullet$  都乘 2, 则积是 ( )。(2 分)

2. ①  $10 \times 10 = 100$       ②  $11 \times 11 = 121$       ③  $12 \times 12 = 144$   
     $9 \times 11 = 99$            $10 \times 12 = 120$            $11 \times 13 = 143$

每组算式的结果相差 ( ), 你也写一组这样的算式: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。(4 分)

4. 如图：一块长方形木板的周长 32 厘米，刚好可以锯成 3 个正方形，原长方形木板的面积是（            ）平方厘米。（3 分）



5. 把下面的竖式补充完整。（4 分）

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \times 3\square \\
 \hline
 \square\square 0 \\
 \square 2 \\
 \hline
 \square\square\square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square\square \\
 \square \overline{) 4\square 9} \\
 \underline{\square\square} \phantom{0} \\
 \square\square \\
 \underline{\square\square} \\
 7
 \end{array}$$

6. 买 5 瓶饮料需要 20 元，五一期间，商场促销活动，买 5 送 1。三（1）班有 42 人，为了保证每人一瓶饮料，至少要花（            ）元钱。（3 分）

7. 一个长方形的宽增加 2dm，刚好变成一个正方形，面积增加了 24dm<sup>2</sup>，原长方形的周长是（            ）dm，面积是（            ）dm<sup>2</sup>。（4 分）

### 学有所用——综合篇（10 分）

8. 在学习了吨、千克、克这些质量单位后，淘气发现跟妈妈去买菜时，用斤、两这些质量单位，于是他查了资料，发现 1 两=50 克，1 斤=10 两。这天妈妈买来了 3 斤 6 两肉，妈妈买来的肉有（            ）克。（3 分）

9. ①端午节到了，食堂供应每人一个粽子，三年级平均每班 44 人，共有 6 个班，还有 10 位任课老师，共需要（            ）个粽子。（3 分）

②这些粽子有两种包装，甲种每盒 8 个，价格是 48 元，乙种每盒 6 个，价格是 42 元。三（1）班的 44 人可以如何购买，需要花费多少元？（4 分）

	甲包装	乙包装	共需元数
方案一			
方案二			