

## 期中综合培优测评卷

数学 三年级 下册 人教版

时间: 90 分钟 满分: 100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

## 一、填空题。(每空 1 分, 共 20 分)

1. 动物园大门在假山的西面, 假山就在动物园大门的( )面; 长颈鹿馆在熊猫馆的西南方向, 熊猫馆就在长颈鹿馆的( )方向。
2.  $48 \times 35$  的积的最高位是( )位, 积的末尾有( )个 0。
3. 要使  $\square 27 \div 8$  的商是三位数,  $\square$  里最小能填( );  $6\square 7 \div 3$ , 要使商的中间有 0,  $\square$  里最大能填( )。
4. 在  $\bigcirc$  里填上 “>” “<” 或 “=”。  
 $368 \div 4 \bigcirc 15 \times 6$        $21 \times 17 \bigcirc 22 \times 13$        $15 \times 8 \bigcirc 380 \div 4$   
 $424 \div 4 \bigcirc 680 \div 5$        $29 \times 69 \bigcirc 30 \times 70$        $47 \times 60 \bigcirc 60 \times 47$
5.  $\square \div \triangle = 24 \cdots 5$ ,  $\triangle$  最小是( ), 这时  $\square$  是( )。
6. 小刚一共收集了 95 张邮票, 他把这些邮票每 8 张放在一页集邮册上, 至少需要( )页才能放完。
7. 爸爸给小欣买了 3 套价格相同的积木, 共花了 357 元, 每套大约( )元。每套积木的实际价钱比估算的这个结果( ) (填 “高” 或 “低”)。
8. 把 222 颗糖果平均分给 6 人, 每人分得( )颗。如果把这些糖果平均分给 8 人, 至少还要再准备( )颗糖果才能正好分完。
9. 王老师带了 475 元为幼儿园的小朋友买积木玩具。积木玩具的价钱比 35 元贵, 买了 12 套后, 钱还有剩余。每套积木玩具的价钱可能是( )元。

## 二、判断题。(对的画 “√”, 错的画 “×”) (5 分)

1. 傍晚, 面对太阳落山的方向, 你的左手边是北方。 ( )
2. 因为 8 个千除以 2 等于 4 个千, 所以  $8000 \div 2 = 4000$ 。 ( )
3. 一个两位数乘 11, 积不可能是四位数。 ( )
4. 因为 0 乘任何数都得 0, 所以 0 除以任何数也得 0。 ( )
5. 被除数中间没有 0, 商的中间就一定没有 0。 ( )

## 三、选择题。(将正确答案的序号填在括号里) (6 分)

1. 与 23 相邻的两个数的积是( )。  
A. 462      B. 600      C. 528

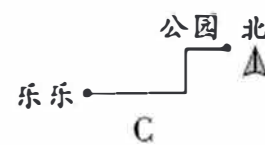
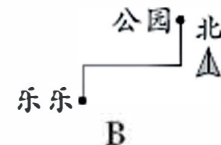
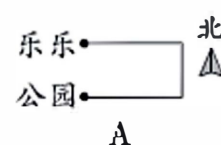
2. 实验小学礼堂共有 660 个座位, 有 16 个班的同学同时去礼堂听报告, 每班 40 人, 还有( )个空座位。

A. 640      B. 20      C. 580

3. 一本故事书 9 元, 李老师带了 300 元, 最多能买( )本这样的故事书。

A. 32      B. 33      C. 34

4. 乐乐去公园, 先向东走了一段路, 再向南走了一段路, 最后向西走到达公园。乐乐行走的路线图是( )。



5. 芬芳花店要用康乃馨和玫瑰来搭配花束, 已知店中一共有 157 朵玫瑰, 有足够多的康乃馨, 下面( )种搭配方法剩下的玫瑰最少。

A. 每束搭配 5 朵玫瑰      B. 每束搭配 9 朵玫瑰  
C. 每束搭配 4 朵玫瑰

6. 学校买了 8 盒钢笔作为比赛的奖品, 共花了 504 元钱, 每盒钢笔有 9 支。每支钢笔多少钱? 用算式( )能解决这个问题。

A.  $504 \div 8$       B.  $504 \div 9$       C.  $504 \div 8 \div 9$ 

## 四、计算题。(27 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\begin{array}{llll} 80 \div 4 = & 84 \div 2 = & 20 \times 60 = & 130 \times 30 = \\ 900 \div 3 = & 21 \times 40 = & 20 \times 15 = & 51 \div 3 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(带 \* 的要验算) (14 分)

$$576 \div 8 = \quad 32 \times 18 = \quad * 525 \div 5 =$$

$$44 \times 25 = \quad 75 \times 34 = \quad * 548 \div 9 =$$

3. 脱式计算。(9 分)

$$35 \times 18 - 240 \quad 76 \times 12 \div 8 \quad 47 \times (532 - 487)$$

# 五、张丽平均每个月写25页大字,她一年一共能写多少页大字?(4分)②

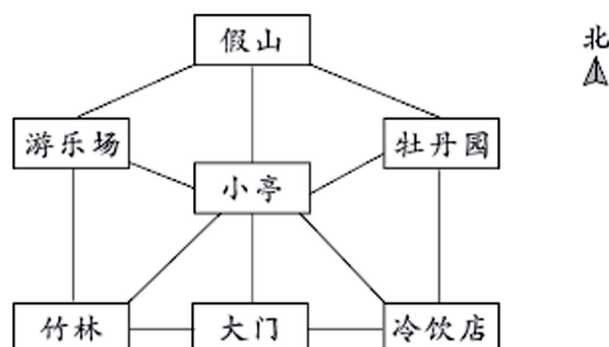
$$25 \times 12 = 300(\text{页})$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ 25 \phantom{0} \\ \hline 300 \end{array}$$

除了可以用左图所示的竖式计算解决这个问题,你还能用其他算法吗?把计算过程写在下面。

# 六、按要求做题。(14分)

1.



(1)竹林在小亭( )方向;牡丹园在小亭的( )方向;( )在( )的( )方向。(5分)

(2)小亮在游乐场,他想去牡丹园。在横线上写出他行走的路线。(2分)  
(向哪个方向,经过什么地方……)

# 2. 根据统计表回答问题。(7分)

三年级参加课外活动人数统计表

人数 类型 \ 班级	三(1)班	三(2)班
绘画小组	18	?
科技小组	7	4
舞蹈小组	14	12

- (1)三(2)班参加绘画小组的人数是科技小组的3倍,参加绘画小组的有( )人。
- (2)三年级参加绘画小组的有( )人,参加科技小组的有( )人,参加舞蹈小组的有( )人。
- (3)三(2)班共有( )人参加课外活动。(每人限参加一种)
- (4)你还能提出哪些数学问题?并解答。

# 七、解决问题。(24分)

每年的3月12日是植树节,为了让我们的城市环境变得更美好,学生会策划了植树节活动,让我们一起来看看吧!

1. 学校向一~六年级学生征集主题背景图,一共收到186幅。平均每个年级设计了多少幅?(3分)

2. 根据学校提供的预算和采购到的树苗的棵数,学生会将最初计划的种植30排松树调整成种植25排,每排种植40棵,剩余5排种植杨树。调整后同学们应种植多少棵松树?(4分)

3. 学生会根据不同年级,将松树苗做出了合理的分配,三~六年级每班植树64棵,一、二年级一共植树232棵。

(1)三~六年级一共植树多少棵?(4分)

我们学校三~六年级每个年级有3个班,一、二年级分别有4个班。



(2)一、二年级平均每班植树多少棵?(4分)

4. 学校还给同学们准备了矿泉水和面包。

- ①购买38箱矿泉水
- ②购买54箱面包
- ③每瓶矿泉水2元
- ④每箱矿泉水有24瓶
- ⑤每箱面包35元
- ⑥全校一共有900人参加植树
- ⑦每箱面包18个

(1)买的矿泉水每人分一瓶,够吗?要用到的信息有( )。  
(填序号后解答)(4分)

(2)你还能提出其他数学问题吗?写出要用到的信息并解答。(5分)



# 期中综合培优测评卷 参考答案

## 数学 三年级 下册 人教版

一、1. 东 东北 2. 千 1 3. 8 2

4.  $> > > < < =$

5. 6 149 【解析】本题考查有余数的除法算式中根据余数求最小的除数和被除数。在有余数的除法算式中,余数一定要小于除数,题中算式的余数是5,所以除数最小是6;再根据被除数 = 商  $\times$  除数 + 余数,可以求得这时的被除数是  $6 \times 24 + 5 = 149$ 。

6. 12 7. 120 低

8. 37 2

9. 36(答案不唯一) 【解析】本题考查两位数乘两位数的实际应用。积木玩具的价钱比35元贵,可以是36元、37元、38元……买了12套积木玩具,钱没有花完,根据  $39 \times 12 = 468$ ,  $40 \times 12 = 480$ ,  $468 < 475 < 480$  可知,每套积木的价钱可能是36元、37元、38元、39元。

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

4.  $\times$  【解析】本题是易错题,考查与0有关的乘除法,易错点在容易忽略0不能作除数导致判断错误。0乘任何数都等于0,0除以任何不为0的数也得0。同学们,在做题时不能忽略0不能作除数这一知识点哟!

5.  $\times$

三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C

6. C 【解析】本题考查除数是一位数的除法的实际应用。8盒钢笔一共花了504元钱,花的总钱数除以盒数,可以求出每盒的钱数,即  $504 \div 8$ ,又知道每盒有9支钢笔,用每盒的钱数除以每盒钢笔的支数就能求出每支钢笔多少钱,即  $504 \div 8 \div 9$ 。同学们要理清题中所给条件的数量关系,才能列出正确的算式。

四、1. 20 42 1200 3900 300 840 300 17

2. 72 576 105 1100 2550 60……8

3.  $35 \times 18 - 240 = 630 - 240 = 390$

$76 \times 12 \div 8 = 912 \div 8 = 114$

$47 \times (532 - 487) = 47 \times 45 = 2115$

五、方法一:  $25 \times 4 \times 3 = 300$ (页)

方法二:  $25 \times 10 = 250$ (页)  $25 \times 2 = 50$ (页)

$250 + 50 = 300$ (页)(方法不唯一)

六、1. (1)西南 东北 冷饮店 小亭 东南

(后三空答案不唯一)

(2)示例一:先向东南方向走经过小亭,再向东北方向走到牡丹园。

示例二:先向东北方向走经过假山,再向东南方向走到牡丹园。(答案不唯一)

2. (1)12 (2)30 11 26 (3)28

(4)示例一:三年级参加绘画小组的人数比参加科技小组的多多少人?  $30 - 11 = 19$ (人)

示例二:三(1)班参加舞蹈小组的人数比参加科技小组的多多少人?  $14 - 7 = 7$ (人)(答案不唯一)

七、1.  $186 \div 6 = 31$ (幅)

2.  $25 \times 40 = 1000$ (棵)

3. (1)  $64 \times 3 \times 4 = 768$ (棵)

(2)  $232 \div 2 \div 4 = 29$ (棵)

### 大人辅导延展

树木不仅能美化家园,还能改善环境。它们能吸收灰尘,减少雾霾,防止水土流失,保护农田等。我国每年的3月12日是法定植树节,我们可以在这一天和老师、朋友、家人一起参加植树活动,让我们的家园变得更绿更美!

4. (1)①④⑥  $38 \times 24 = 912$ (瓶)  $912 > 900$  够

(2)示例一:买矿泉水一共花了多少元? 要用到的信息有①③④  $38 \times 24 \times 2 = 1824$ (元)

示例二:一共买了多少个面包? 要用到的信息有②⑦  $54 \times 18 = 972$ (个)(答案不唯一)

### 大人辅导延展

混合运算的运算顺序:在没有括号的算式中,如果只有加、减或者只有乘、除,按从左到右的顺序计算;如果既有加、减又有乘、除,要先算乘、除,后算加、减;在有括号的算式中,要先算括号里面的,再算括号外面的。