

# 成都市新都区 2018 年秋小学三年级数学学业质量监测题

2019 年 1 月 10 日 (共 80 分钟)

考试内容	基本运算	基础知识	基本应用	基本经验 基本思想	总分	卷面
应得分	38	30	28	4	100	
实得分						

## 一、基本运算。(38 分)

### 1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 125 \times 4 = & 630 \div 7 = & 403 \times 2 = & 540 \div 9 = \\ 8 + 12 \div 4 = & 15 - 15 \div 5 = & 36 \div (6 - 2) = & 4 \times (7 + 8) = \end{array}$$

### 2. 在○填上“>”“<”或“=”。(3 分)

$$24 \times 5 \bigcirc 25 \times 4 \quad 240 \div 6 \bigcirc 260 \div 4 \quad 12.1 \text{ 元} + 2.5 \text{ 元} \bigcirc 15.9 \text{ 元}$$

### 3. 列竖式计算。(9 分)

$$\textcircled{1} 256 \times 3 \quad \textcircled{2} 607 \times 5 \quad \textcircled{3} 50 \text{ 元} - 18.6 \text{ 元}$$

### 4. 脱式计算。(18 分)

$$\textcircled{1} 400 - 201 + 257 \quad \textcircled{2} 738 - (560 - 123) \quad \textcircled{3} 100 - 20 \div 4$$

$$\textcircled{4} 145 \times 8 \div 5 \quad \textcircled{5} 360 \times (602 - 594) \quad \textcircled{6} 32 \times 8 \times 5$$

## 二、基础知识。(30 分)

### 1. 填空。(20 分)

- ①彩带长 1 米 5 厘米, 用小数可以表示成 ( ) 米。  
 ②我出生在 ( ) 年 ( ) 月 ( ) 日。  
 这一年有 ( ) 天。

- ③右图是一张从天津到北京的动车票。  
 火车在下午 ( ) 时 ( ) 分开车,  
 ( ) 时 ( ) 分停止检票。

- ④阅读下图中的信息, 分析填空。  
 算式  $5 \times 8 + 2 \times 3$  表示 ( )  
 算式  $50 - 8 \times 4$  表示 ( )  
 算式  $8 \div 2$  表示 ( )

- ⑤右下图, 阴影部分的周长是 ( ) 厘米。  
 (小正方形的边长是 1 厘米)

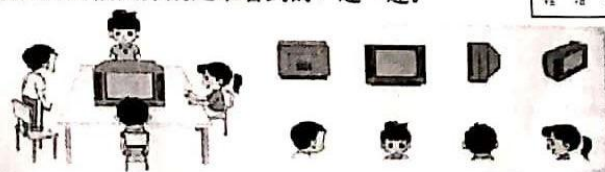
- ⑥一个长方形的长是 9 厘米, 比宽多 3 厘米,  
 它的周长是 ( ) 厘米。

- ⑦一个正方形的周长是 20 分米, 它的边长是 ( ) 分米。

- ⑧用一个长 5 厘米, 宽 4 厘米的长方形和一个边长是 4 厘米的正方形拼成一个长方形, 拼成的长方形的周长是 ( ) 厘米。

- ⑨笑笑在日历上圈出了两个竖着相邻的日期, 它们的和是 49, 这两个日期分别是 ( ) 日和 ( ) 日。

- ⑩右面四幅图分别是谁看到的? 连一连。



## 2. 选择。(把正确答案的番号填在括号里) (10分)

①在2000年、2010年、2018年、2050年这四个年份中,是闰年的有( )。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

②用4双不同的袜子配6双不同的鞋子,共有( )种不同的配法。

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 24

③  $347+4\square6$  的和一定( )。

- A. 比800大 B. 比900小 C. 比800小 D. 比900大

④淘气计算  $(38-\triangle)\times 4$  时把括号看掉了( $\triangle$ 表示一位数),这样计算结果和正确答案相比( )。

- A. 相等 B. 变大了 C. 变小了 D. 无法确定

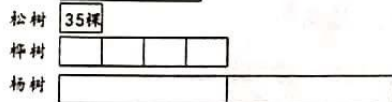
⑤用4个小正方形拼成下面不同的图形,其中周长最小的是( )。



## 三、基本应用。(28分)

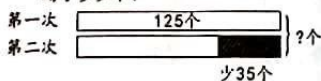
### 1. 看图列式并计算。

(1) 杨树有多少棵?



(2) 笑笑踢毽子,两次一共

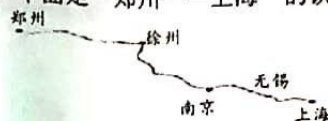
踢了多少个?



2. 学校购进一批图书,放在6个书架上,每个书架有5层,每层放30本书,学校一共购进图书多少本?

3. 淘气用一根铁丝围成一个长8厘米,宽2厘米的长方形。如果用这根铁丝围成一个正方形,这个正方形的边长是多少厘米?

4. 下面是“郑州——上海”的铁路线路图和沿线主要车站的火车里程表。



	里程/千米
郑州——徐州	349
徐州——南京	175
南京——无锡	128
无锡——上海	

①郑州到南京的里程是697千米,徐州到南京有多远?

②一列货车从郑州出发,每时行驶118千米,6时后能到达无锡吗?请计算说明,并用“ $\triangle$ ”在图上标出货车的大致位置。

③一列动车13:45从郑州开出,中途停靠徐州、南京、无锡共用时15分,于当日19:00到达上海,这列车平均每时行多少千米?(提示:平均时速应扣除中途停靠时间)

## 四、基本经验与基本思想(4分)

本期我们学习了许多利用点子图和表格来计算的方法。其实就是把一个复杂的题目转化为一些简单的题目来计算,化难为易,从而解决这个难题。

①分析下图和表是把一道什么难题转化为一些简单的题来算的?(1分)



$\times$	10	2
4	40	8

$$40+8=48$$

②试试利用下表探究一下,利用这样的思想策略解决  $115\times 34$  这道难题。(3分)
