

# 四年级数学

注意事项:

1. 本试卷共 6 页, 满分 100 分, 调研时间 90 分钟。
2. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡相应的位置。
3. 答案全部在答题卡上完成, 答在本试卷上无效。
4. 调研结束后, 将答题卡交回。

## 一、认真填一填(每空 1 分, 共 23 分)

1. 2021 年 5 月 11 日, 国家统计局公布了第七次全国人口普查结果, 全国人口共 1411778724 人, 横线上的数读作( ), 省略亿后面的尾数约是( )。其中, 山西省运城市常住人口约 4770000 人, 改写成用万做单位的人数是( )。

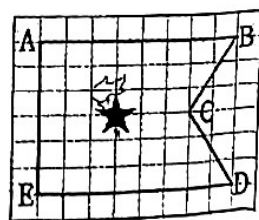
2. 在  $\bigcirc$  里填上“>”、“<”或“=”。

$$50 \times 80 \bigcirc 2800 \div 70$$

$$85000 \bigcirc 85 \text{ 万}$$

$$480 \div 20 \bigcirc 48 \div 2$$

3. 淘气将少先队中队旗的样图画在方格纸上, 线段( )和线段( )互相平行, 有( )组线段互相垂直。



4. 从 3:00 到 3:15, 分针转动了( )度; 把一个圆对折三次, 展开前得到的角是( )度。

5. 2020 年 12 月 17 日, 中国嫦娥五号返回器携带月球样品成功在内蒙古着陆。月球表面白天最高温度可达零上  $180^{\circ}\text{C}$ , 夜晚最低温度可降至零下  $150^{\circ}\text{C}$ 。零上  $180^{\circ}\text{C}$  记作( ) $^{\circ}\text{C}$ , 零下  $150^{\circ}\text{C}$  记作( ) $^{\circ}\text{C}$ 。

6. 张老师购买了 25 个篮球,每个篮球 136 元,一共要花多少元? 下面的计算你能看懂吗?

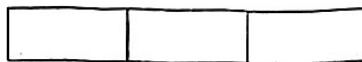
$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 25 \\ \hline 680 \\ 272 \phantom{0} \\ \hline 3400 \end{array}$$

.....表示购买( )个篮球花了( )元

7.  $4\square9 \div 45$ ,要使商是两位数, $\square$ 里最小应填数字( )。

8. 杨老师的身份证号码是 142724198505180029,从中可以知道她生于( )年,性别为( )。

9. 右图中共有( )个长方形。



10. 你玩过 24 点扑克牌游戏吗? 如果抽到的四张扑克牌分别为 1、2、3、4, 每张牌只能用一次,怎样才能得到 24? 请用一个综合算式表示你的想法:( )。

11. 玲玲在用计算器计算“ $9454 - 196$ ”时,发现按键“6”坏了,要计算正确的结果,可以这样按键:( )。

12. 不用计算你能直接写出得数吗?

$$1 \times 1 = 1$$

$$12 \times 101 = 1212$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$23 \times 101 = 2323$$

$$111 \times 111 = 12321$$

$$34 \times 101 = 3434$$

$$1111 \times 1111 = ( \quad )$$

$$45 \times 101 = ( \quad )$$

二、用心选一选(每题 2 分,共 12 分)

1.  $36 \div 5 = 7 \cdots 1$ ,  $360 \div 50 = ( \quad )$ 。

A.  $7 \cdots 1$

B.  $7 \cdots 10$

C.  $70 \cdots 10$

2. 估计一下,下面最接近你自己年龄的是( )。

A. 500 时

B. 500 周

C. 500 月

3. 下面是四个城市元月份最低气温情况统计表,最冷的是( )。

城市	北京	武汉	乌鲁木齐
最低气温/℃	- 8	0	- 19

A. 北京

B. 武汉

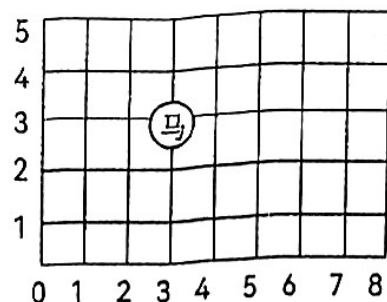
C. 乌鲁木齐

4. 在玩象棋时,游戏规则是“马”走“日”,“相”走“田”。下面棋盘中的“马”,下一步不能跳到( )。

A. (2, 4)

B. (4, 1)

C. (5, 2)



5. 笑笑抛硬币,前四次结果是正面朝上,第五次抛出后结果( )。

A. 一定是正面朝上

B. 一定是反面朝上

C. 可能是正面朝上,也可能是反面朝上

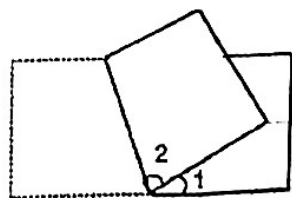
6. 把一张长方形的纸按右图折叠,如果

$\angle 1 = 30^\circ$ , 则  $\angle 2 = ( )^\circ$ 。

A. 75

B. 30

C. 120



### 三、仔细算一算(29 分)

1. 直接写出得数(8 分)

$18 \times 4 =$

$450 \div 15 =$

$20 \times 16 =$

$75 \div 5 =$

$3000 \div 60 =$

$860 \div 20 =$

$398 \times 7 \approx$

$199 \times 11 \approx$

2. 用竖式计算(9 分)

(1)  $104 \times 16 =$

(2)  $408 \div 12 =$

(3)  $689 \div 34 =$

3. 用你喜欢的方法计算(12 分)

(1)  $92 + 35 + 108 + 365$

(2)  $25 \times 77 \times 4$

(3)  $39 \times 98 + 39 \times 2$

(4)  $531 \div [(82 - 79) \times 3]$

四、动脑做一做(共 10 分)

1. 王村计划修建两条道路,一条是通往李村的路线,一条是接通自来水管道的路线,请你帮他们分别设计出最近的路线,在图中画一画。(4 分)

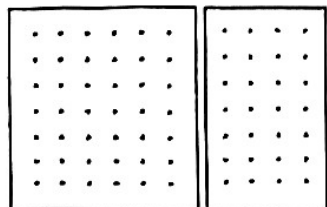
王村 •

• 李村

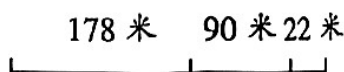
自来水管

2. 探秘乘法分配律(6 分)

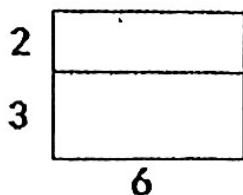
(1)下面的图形中,能说明乘法分配律成立的,请在括号里画“√”,不能说明的画“×”。(3 分)



①( )



②( )

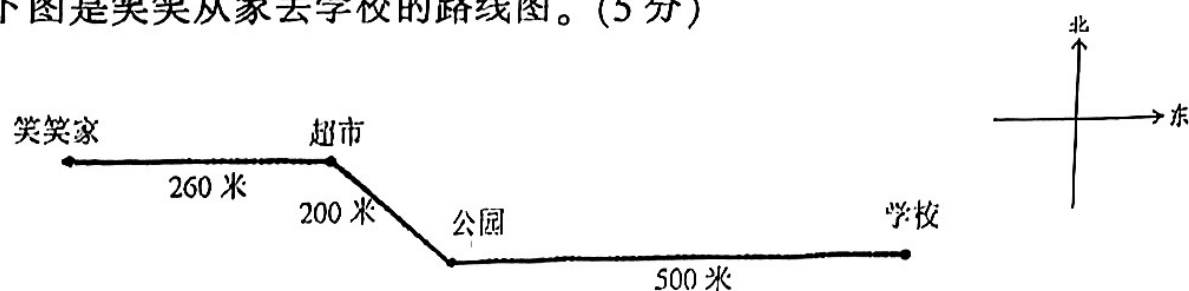


③( )

(2)请你结合  $6 \times 9 + 4 \times 9$  这个算式,编一个数学故事来说明乘法分配律是成立的。(3 分)

## 五、留心用一用(共 26 分)

1. 下图是笑笑从家去学校的路线图。(5 分)



笑笑上学的路线: 从家出发向\_\_\_\_\_走 260 米到超市, 再向\_\_\_\_\_走 200 米到公园, 再向\_\_\_\_\_走 500 米到学校, 笑笑家到学校一共有\_\_\_\_\_米。如果平均每分钟走 80 米, 笑笑从家到学校需要\_\_\_\_\_分。

2. 按要求放球。给三个盒子里分别放 6 个球, 需要满足相应的条件, 可以怎样放? (3 分)

第一盒: 一定能摸到黄球, 可以放\_\_\_\_\_。

第二盒: 不可能摸到黄球, 可以放\_\_\_\_\_。

第三盒: 摸到黄球的可能性比白球大, 可以放\_\_\_\_\_。

3.



(1) 想一想, 谁行驶得快就是比较这两辆车的( )。(1 分)

(2) 解决这个问题用到的数量关系是( )。(1 分)

(3) 算一算谁行驶得快?(3 分)

4. 冬季空气干燥, “亿适家”超市从工厂批发 120 台加湿器, 每台 60 元。超市在卖出 90 台后, “双十二”活动期间开始降价销售, 全部售出。

原价: 80 元

现价: 50 元

(1)“亿适家”超市从工厂批发这批加湿器,一共用了多少钱?(2分)

(2)这批加湿器全部售出,“亿适家”超市可以盈利多少元?(4分)

5. 阅读以下材料,回答问题。

2021年10月16日是第41个世界粮食日,主题是:行动造就未来。据联合国2018年《世界粮食安全和营养状况》报告,全球每9个人当中就有一个人挨饿。你知道吗?大米是非常重要的粮食来源,全球超过半数人口主要以大米为食。如果每1000粒大米约重20克,这样每1亿粒大米约重2吨。我国是一个有着14亿人的大国,每人浪费一点点,全国浪费的粮食数量足以令人惊叹。一粥一饭,当思来之不易!让我们一起拒绝“舌尖上的浪费”,从小事做起,做爱惜粮食的小标兵!

(1)全国14亿人每人每天节约1粒米,一个月(30天)节约多少亿粒大米?(3分)

可以把“亿粒”看作一个单位名称哦!



(2)如果把全国人民一个月节约出来的大米捐赠到贫困山区,每辆大卡车载重15吨,需要多少辆大卡车一次运完?(3分)

(3)节约是一种优良品德。请分享你在生活中的一些节约小做法。(1分)