

# 2019~2020 学年度第一学期四年级数学期末测查卷

## 注意事项

1. 答题前请将学校、班级、姓名填写清楚。
2. 选择题必须使用2B铅笔填涂, 修改时用橡皮擦干净。正确填涂:
3. 请在题号对应的答题区域作答, 区域外书写无效。
4. 本卷共2页, 答题时间为60分钟。

缺考标记: ☐

学校: \_\_\_\_\_

班级: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

## 一、填空。(共12分)

1. 10个一千万是 ( ) ; 1平方千米 = ( ) 平方米。
2. 在  $\bigcirc$  里填上“>”、“<”或“=”。  
418240  $\bigcirc$  1408240 ; 2699080000  $\bigcirc$  2689080000
3. 在括号里填上合适的单位。  
我们的教室面积大约54 ( ) 。  
课桌大约高70 ( ) 。
4. 小明周末上午10:00开始跳绳练习, 10:20结束。小明练习跳绳这段时间, 钟表上的分针旋转了 ( ) 度。
5. 近期小美的爸爸要去非洲的塞内加尔共和国首都达喀尔进行援助建设, 小美的妈妈告诉小美北京和达喀尔两地是有时差的。



小美

北京时间

17:00

2020年1月8日

此时达喀尔时间

09:00

2020年1月8日



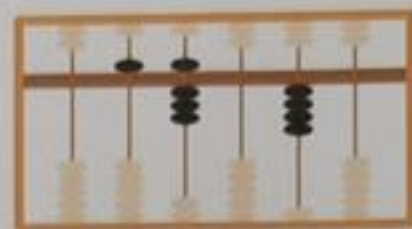
小美妈妈

- (1) 当北京时间22:00的时候, 达喀尔时间是 ( : ) 。
- (2) 小美如果想和在达喀尔的爸爸视频聊天, 那么达喀尔时间7:30至11:30, 13:30至17:30之间不能联系爸爸, 而小美只有在北京时间15:00放学后才能视频聊天。你认为小美在北京时间 ( : ) 至 ( : ) 与爸爸视频聊天合适。

请在各题的答题区内作答, 超出黑色边框区域的答案无效。

6. 算盘是我国古代的发明, 是传统的计算工具。

- (1) 写出算盘中表示的数 ( ) 。
- (2) 用3颗算珠表示出大约是6万的数, 这个数最大是 ( ) 。



个

二、下面每题都有四个选项, 其中只有一个是正确的, 请将正确选项的“ $\square$ ”涂黑。(共16分)

1. 下列图形中, 只有一组平行线的图形是 ( ) 。



2. 在  $\square 37 \div 65$  中, 要使商是一位数,  $\square$  里最大填 ( ) 。

☐ A 1 ☐ B 5 ☐ C 6 ☐ D 9

3. “比大小”游戏。游戏规则是: ①对阵3次, 出大者赢, 赢两次者获胜。②每人每次只能出一张卡片。③第一次谁先出卡片, 后两次还是谁先出。左边三张是小明的卡片, 右边三张是小军的卡片。小明先出10, 小军出 ( ) 才有可能获胜。

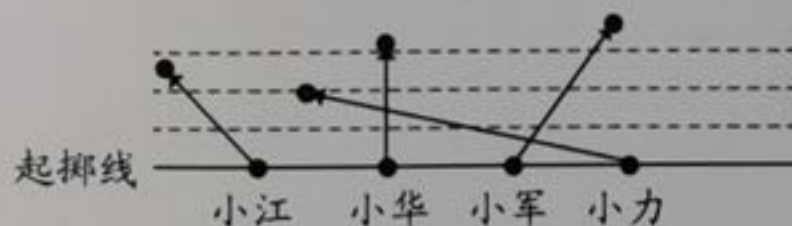


☐ A 5 ☐ B 7 ☐ C 9 ☐ D 无法确定

4. 把一张圆形纸对折三次, 展开后得到的最小角的度数是 ( ) 。

☐ A  $30^\circ$  ☐ B  $45^\circ$  ☐ C  $60^\circ$  ☐ D  $90^\circ$

5. 沙包投掷练习时, 同学们站在起掷线后原地投掷, 丈量沙包落地点到起掷线的距离为同学们的成绩。下图是四个同学投掷沙包的示意图。 ( ) 的成绩最好。



☐ A 小江 ☐ B 小华 ☐ C 小军 ☐ D 小力

6.  $A \div B = M$ , ( $A$ 和 $B$ 大于0)。如果  $(A \times 2) \div (B \div 2) = N$ , 那么 $M$ 与 $N$ 的关系是 ( ) 。

☐ A  $M > N$  ☐ B  $M < N$  ☐ C  $M = N$  ☐ D 无法确定

请在各题的答题区内作答, 超出黑色边框区域的答案无效。

7. 有关平行四边形的描述, 错误的选项是 ( ) 。

☐ A 用如下4根小棒, 可以围成不同的平行四边形。

☐ B 将长方形拉动成平行四边形, 对边依然平行且相等, 周长也不变。

☐ C 两个完全相同的梯形一定能拼成一个平行四边形。

☐ D 以AB为底, OM为高, 只能画出一个平行四边形。

8. 图书室李老师要为25个班每班购买一套142元的文学经典图书。李老师带3500元钱够吗? 同学们用不同的方法解决这个问题, 其中正确的是 ( ) 。

☐ A  $3500 \div 142 \approx 25$  (套)  
 $\downarrow$   
140  
 $25 \times 25$   
答: 李老师带的钱够。

☐ B  $3500 \div 25$   
 $= (3500 \times 4) \div (25 \times 4)$   
 $= 14000 \div 100$   
 $= 140$  (元)  
 $140 < 142$   
答: 李老师带的钱不够。

☐ C  $142 \times 25 = 3500$  (元)  
 $\downarrow$   
140  
 $3500 = 3500$   
答: 李老师带的钱够。

☐ D  $142 \times 5 = 710$  (元)  
 $710 \times 20 = 14200$  (元)  
 $14200 > 3500$   
答: 李老师带的钱不够。

## 三、计算。(共24分)

1. 竖式计算, 第(2)(4)小题要验算。

(1)  $137 \times 26 =$

(2)  $647 \div 31 =$

验算:

(3)  $260 \times 70 =$

(4)  $390 \div 60 =$

验算:

2. 脱式计算。

(1)  $896 \div 64 \times 50$

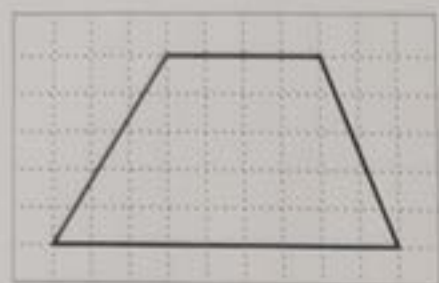
(2)  $2000 - 102 \times 17$

请在各题的答题区内作答, 超出黑色边框区域的答案无效。

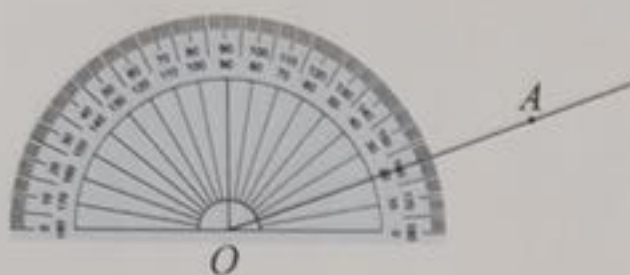


#### 四、按要求做。(共6分)

1. 画一画。在下面梯形里画两条线段, 把它分成一个三角形、一个平行四边形和一个直角梯形。



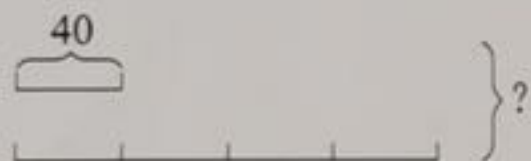
2. 在量角器上画出以射线OA为其中一条边的 $115^\circ$ 的角。



#### 五、解决问题。(共32分)

1. 1吨废纸可以生产再生纸850千克, 相当于少砍17棵大树。回收15吨废纸, 可以生产再生纸多少千克?

2. 看线段图, 根据算式编一道有情境的数学问题。(不用解答)

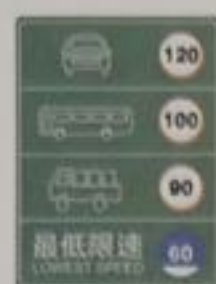


算式:  $40 \times (4 + 1)$

数学问题: \_\_\_\_\_

3. 娟娟买5个练习本用了6元, 明明也买了这种练习本, 用的钱是娟娟的3倍。明明比娟娟多买了几个练习本?

4. 一辆货车上午8:00从入口处驶入高速公路, 途中在服务区休息了10分钟, 行驶366千米后, 从收费站出口处驶出高速公路。当天上午12:00之前可以到达收费站出口吗?



圆圈内是最高限速, 开车不要超速哦! 遵守交通规则!

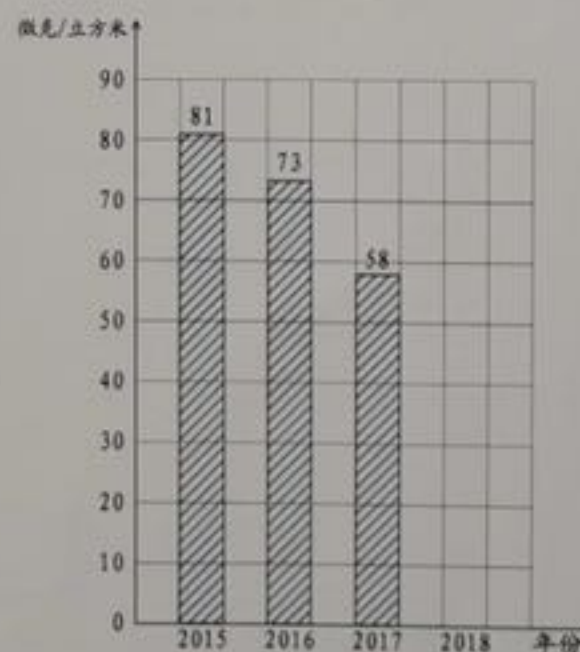


5. 京津冀(北京、天津、河北)协同发展, 是以解决北京“大城市病”为基本出发点的一项措施。在协同生态环境治理5年后, 北京市生态环境局在新闻发布会上介绍, 从2015年至2018年空气质量达标天数依次为186天、198天、226天、227天。2019年8月份北京市空气中细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)平均浓度为23微克/立方米, 1-8月平均浓度为42微克/立方米, 两项数据均创下有监测数据以来历史同期最低值。

2015-2018年北京空气中PM<sub>2.5</sub>年平均浓度情况统计表

年份	PM <sub>2.5</sub> (微克/立方米)
2015	81
2016	73
2017	58
2018	51

2015-2018年北京空气中PM<sub>2.5</sub>年平均浓度情况统计图



- (1) 根据统计表中的数据补充完整统计图。
- (2) 根据以上信息, 你认为2019年北京市空气中PM<sub>2.5</sub>含量年平均浓度值大约是( )微克/立方米。(在合适答案后面的□里画“√”)
- 28以下 ☐      28-51 ☐      51以上 ☐

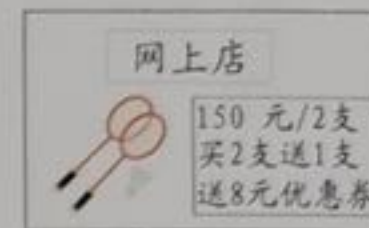
请在各题的答题区内作答, 超出黑色边框区域的答案无效。

- (3) 京津冀环境协同治理以来, 你认为北京市2019年空气质量达标天数最有可能是多少天?(在合适答案后面的□里画“√”)

200天 ☐      200-220天 ☐      220-240天 ☐

你选择的理由是: \_\_\_\_\_

6. 某学校体育组准备用450元为学校购买羽毛球拍, 在实体店和网店看到了同款的拍子。价格如下:



- (1) 如果在实体店购买羽毛球拍, 最多可以买几支? 还剩多少钱?

- (2) 你认为从哪个店购买更划算? 为什么? 说说你的理由。

7. 在阳光敬老院迎新年联欢会上, 志愿者为每10位老人准备了一个大蛋糕, 为每位老人购买了一副手套作为新年礼物。

***收费票据			
购货单位: 阳光敬老院		2020年1月1日	
货名	数量	单价	金额(元)
蛋糕			386.00
棉手套	229(副)	8.00	1832.00
合计(大写)	伍仟陆佰玖拾陆元整		¥5696.00

- (1) 志愿者不小心把票据弄脏了, 志愿者至少买了( )个蛋糕。

- (2) 按照题(1)中所填的蛋糕数, 算一算买一个蛋糕花多少钱?

请在各题的答题区内作答, 超出黑色边框区域的答案无效。