

2023—2024 学年度第一学期通州区小学四年级 数学综合练习

(时长:70 分钟)

一、填空。

- (1)截止 2021 年末,我国与 84 个共建“一带一路”国家建立科技合作关系,项目累计投入二十九亿九千万元。横线上的数是()万元,把这个数精确到“亿”位,大约是()亿元。
- (2)11 个珠子,放在不同的数位表示的数不同,如下图表示一个五位数是 50132。

| 万位 | 千位 | 百位 | 十位 | 个位 |
|-----------|----|----|-------|-----|
| ● ● ● ● ● | | ● | ● ● ● | ● ● |

如果把这 11 个珠子放在不同的数位组成一个最小的九位数,这个数是()。

- (3)100 张 A4 纸摞在一起的厚度大约是 1 cm,()张 A4 纸摞在一起厚度大约是 1 m。
- (4)李老师要为合唱队的同学购买服装(如下图),需要购买 42 件,小谨计算一共要花多少元钱,列出了如右图竖式。

竖式中方框中的 350 表示()件服装的价钱;
700 表示()元,是()件服装的价钱。



$$\begin{array}{r}
 175 \\
 \times 42 \\
 \hline
 \boxed{350} \\
 700 \\
 \hline
 7350
 \end{array}$$

- (5)一辆小轿车在高速公路上 10 分钟行驶 18 千米,175 元/件
照这样的速度,1 小时行驶()千米。

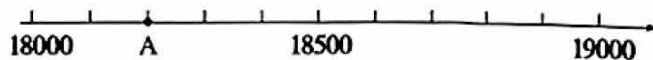
- (6)观察下图,按照这样的规律,图 6 中有()个点。



- (7)王叔叔要把 356 千克苹果全部装进箱子里,平均每箱装 18 千克,王叔叔至少要准备()箱。

二、选择,把正确答案的序号填在括号里。

- (1)下图数线中,A 点表示的数是()。



- A. 18002 B. 18020 C. 18200

(2)在一幅平面图上,点 M 的位置是(4,5),点 N 的位置是(3,5),那么 M、N 两点的位置()。

- A. 在同一行上 B. 在同一列上 C. 既不在同一行也不在同一列

(3)下图中一共有()条线段。



- A. 4 B. 7 C. 10

(4)学校准备将 6000 元到 9000 元的资金用于奖励社团学生,把这些钱平均分给学校 15 个社团购买奖品。下面选项()可能是每个社团分到的钱。

- A. 395 元 B. 503 元 C. 607 元

(5)比一比,()的速度最快。

- A. 八级阵风的速度约为 20 米/秒 B. 声音传播的速度约为 340 米/秒
C. 高铁的速度约为 5 千米/分

(6)下图中的角的度数最接近 60° 的是()。



A



B



C

(7)小慧买了一本科普读物,任意选择其中一页数了数,发现有 985 个字。她每天读 10 页,照这样的速度,她花了 1 个月的时间才读完整本书,这本书大约有()字。

- A. 3 万 B. 30 万 C. 3000000

(8)某集团校购进 980 个毽子,准备平均分给 80 个班,每班分到多少个毽子? 还剩多少个? 小睿同学列出竖式解决问题(如下),结果正确的是()。

- A. 平均每班分到 12 个,还剩 2 个
B. 平均每班分到 12 个,还剩 20 个
C. 平均每班分到 120 个,还剩 20 个

| | | |
|----|-----|----|
| | | 12 |
| 80 | 980 | |
| | 8 | |
| | 18 | |
| | 16 | |
| | 2 | |

(9)计算 48×25 时,运用乘法分配律的是()。

- A. $48 \times 100 \div 4$ B. $12 \times (4 \times 25)$ C. $40 \times 25 + 8 \times 25$

(10)一个不透明的袋子里,装了 6 个红球、2 个黄球,两种球除了颜色不同其他完全相同。聪聪摸了 4 次,摸到的都是红球(每次摸出球后都放回并摇匀)。如果她再摸一次,下面说法正确的是()。

- A. 一定摸到红球 B. 一定摸到黄球
C. 有可能摸到红球,也可能摸到黄球

三、计算。

1. 用竖式计算。(③要验算)

① $208 \times 46 =$

② $458 \div 54 =$

③ $425 \div 25 =$

验算

2. 脱式计算, 写出过程。

$112 \times 37 + 735 \div 35$

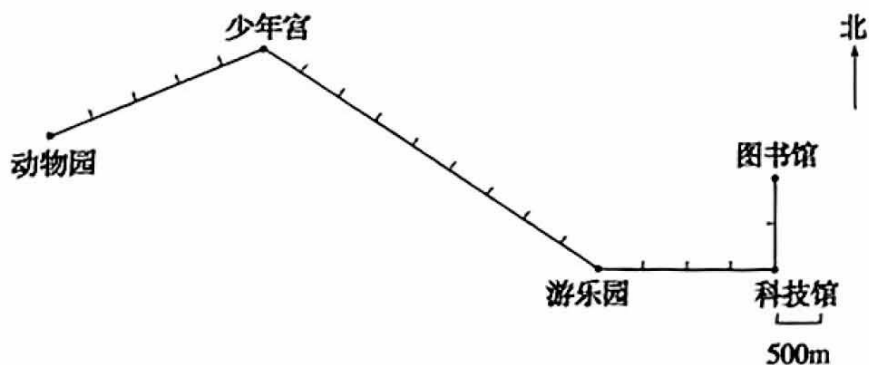
$(458 - 54) \times (900 \div 36)$

$89 \times 99 + 89$

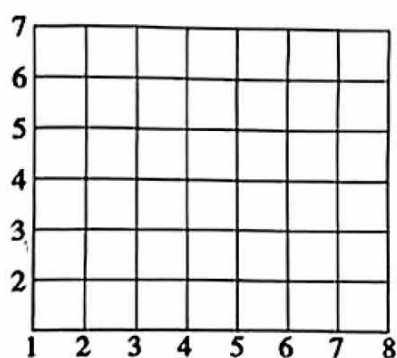
四、按要求完成下面各题。

(1) 用量角器分别画一个 80° 、 135° 的角。

(2) 旅游巴士从图书馆出发, 途经科技馆、游乐园、少年宫, 最终到达动物园(如下图)。请你用方向和距离描述旅游巴士的行驶路线。




(3) 先把下面各数对表示的点画在图中, A(2, 5)、B(4, 2)、C(7, 6)。再按顺序用线段把三个点连起来, 组成一个()形。



五、解决问题。

(1) 某小学需要添置 19 套课桌椅(如下图)。下面是 3 名同学围绕所需花费的金额展开的讨论, 你同意谁的估算结果? 写出你的理由。



我估计
1400 元够。

小慧

我估计 1600 元够。




我估计 1800 元够。

小亮



小严



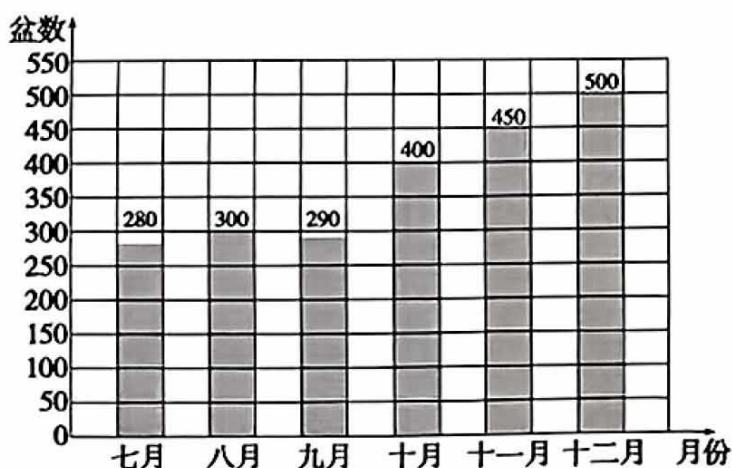
(2)李阿姨种植了品种繁多的花木,其中一部分花木的单价和近期卖出的数量如下表。

| | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| 品种 | 红掌 | 杜鹃 | 绿萝 |
| 单价/元 | 20 | 25 | 16 |
| 卖出的数量/盆 | 156 | 156 | 320 |

①请你根据上述信息,提出一个用乘法解决的实际问题并解答。

②李阿姨发现进入下半年后,绿萝的销售量是不断增加的,她准备来年增加绿萝的种植量。你同意李阿姨的说法吗?请分析数据说明理由。

下半年绿萝销售情况统计图



(3)某小区车位收费标准如下：

| 停车管理收费标准 | |
|----------|----------------------------|
| 地上车位 | 按月缴费,每个车位每月缴纳停车管理费 120 元; |
| 地下车库 | 按年缴费,每个车位每年缴纳停车管理费 2160 元; |
| 临时车进小区 | 小型车每小时 4 元,大型车每小时 6 元。 |

请你根据上述信息提出一个数学问题并解答。

(4)四年级师生 195 人参加社会大课堂活动。他们来到汽车公司租车,车辆出租价格如下。请你为四年级师生设计一个合理的租车方案。

| 车型 | 容纳人数 | 每辆车租金(元) |
|-----|------|----------|
| 面包车 | 30 | 600 |
| 大客车 | 45 | 800 |

2023—2024 学年度第一学期通州区小学四年级数学综合练习

参考答案及评分标准

(满分 100 分,其中书写 2 分)

| 大题序号 | 小题序号 | 答案 | 评分标准 |
|--------------------------|------|---|-----------------------------|
| 一、填空 (共 14 分) | (1) | 299000,30 | 每题 2 分 |
| | (2) | 100000019 | |
| | (3) | 10000 | |
| | (4) | 2,7000,40 | |
| | (5) | 108 | |
| | (6) | 25 | |
| | (7) | 20 | |
| 二、选择 (共 20 分) | (1) | C | 每题 2 分 |
| | (2) | A | |
| | (3) | C | |
| | (4) | B | |
| | (5) | B | |
| | (6) | A | |
| | (7) | B | |
| | (8) | B | |
| | (9) | C | |
| | (10) | C | |
| 三、计算下面各题 (共 24 分) | 1 | 9568,8……26,17 | 每题 3 分,共计 12 分 |
| | 2 | 4165,10100,8900 | 每题 4 分,共计 12 分 |
| 四、按要求完成下面各题。 (共 14 分) | (1) | 画对即得分 | 每个 3 分,共 6 分 |
| | (2) | 从图书馆出发向南行驶 1000 米到科技馆,再向西行驶 2000 米到游乐园,再向西北行驶 4500 米到少年宫,再向西南行驶 2500 米到动物园。 | 每个行驶方向加 距离 1 分,共 4 分。 |

| | | | |
|--------------------|-----|--------------|--|
| | (3) | 三角形 | 准确标出三个点 3分, 三角形结论 1分。 |
| 五、解决问题 (共 26 分) | (1) | 小亮估算正确 | 选择正确估算结果得 2 分, 理由 4 分, 共 6 分。 |
| | (2) | 略 | 问题合理给 2 分; 列式与问题符合 给 2 分; 结果正确 给 2 分, 共 6 分。 |
| | | 略 | 观点正确、用数 据说话即得 2 分。 |
| | (3) | 略 | 问题合理给 2 分; 列式与问题 吻合给 2 分; 结 果正确给 2 分, 共 6 分。 |
| | (4) | 方法多样 合理即可 | 有解决问题的意 识和方法得 4 分; 如果能发现 乘除关系, 每步 得 1 分。共计 6 分。 |