2024—2025 学年度第一学期期末教学质量监测

小学四年级数学试题

(时间: 90 分钟)

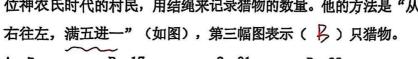
题号	-	11	Щ	四	五	总分	小博士
得分							

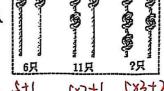
一、细心分辨,选一选。(将正确答案的序号填在括号里) 40000,0000

- 1、《长城谣》是一首脍炙人口的爱国歌曲,其歌词中"四万万同胞心一样",表达了全国 人民团结一心、保家卫国的决心和信念。下面,关于"四万万"理解错误的是()。
 - A、"四万万"是4亿
- B. "四万万"是一个近似数

\$2000000 × 40 = 400000

- C. "四万万"是4个十万 D. 从0开始, "千万、千万"地数,要数40次
- 2. 在《说文解字•序》中提及"神农氏结绳为治,而统其事"。有一 位神农氏时代的村民,用结绳来记录猎物的数量。他的方法是"从 右往左,满五进一"(如图),第三幅图表示(5) 只猎物。





C. 21

3. 植树时,确保树坑排成一行的方法(如图)所含的数学原理是(C

A. 两点之间线段最短 B. 直线可以无限延长

C/ 两点确定一条直线

D. 点到直线间垂线段最短

4. 下列成语所描述的事件中,(↑) 发生的可能性最小?

- A. 海底捞针 B. 瓜熟蒂落 C. 旭日东升 D. 水滴穿石 | 00 000 000 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 00000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 0000 00 | 2 000

A. 大象(2000 千克) B. 奶牛(250 千克) C. 小狗(30 千克) D. 鲨鱼(2 吨)

6. 下列说法中正确的是())。

A、用一副三角尺画出 115° B. 2:55 这一刻,时针与分针的夹角等于 120 度

& -5℃比-25℃低

D. 用计算器计算时,输错了可以按 CE 键清除

7. 下面算式中,第一步要先算加法的是()。)。

A. 34+66÷3

B. 288 - (57 + 43)

C. $23 \times 3 + 24 \div 4$

D, $480 \div [16 + (36 - 28)]$

四年级数学试题 第1页(共6页)

- 8. 学校科技节要制作 45 块科技作品展示板,每块展示板的制作费用为 135 元,一共需要 多少元?根据竖式计算,下面箭头指的步骤表示(△)。
 - A. 40 块科技板需要 5400 元
- B. 45 块科技板需要 6075 元
- 4 5 6 7 5

- C. 40 块科技板需要 540 元
- D. 4 块科技板需要 540 元
- 9. 下面能用点子图(如右图)进行口算的算式有() 个。

 $2120 \div 30 = 4$



- C. 3个 D. 4个 B. 2个 A. 1个 10. 下图中可以体现乘法分配律的有 (♥)) 个。 [07 x 28 = [07 x (20+8)] = 21 (10+3x b
 - ①简便计算 13×99 $=13 \times (100-1)$ $=13\times100-13\times1$

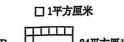


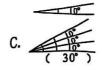




- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个
- 11. 在过去的学习过程中,我们经历过多次度量活动,并发现了度量的对象均是由若干个 度量单位组成的。下面不属于度量活动的是()









- 二、对号入座、填一填。
- 12. 2024年国庆更多人选择在国内度假,其中桂林漓江约 1890100 人次; 鼓浪屿约 1567800 人 次;华山约 1234500 人次;敦煌莫高窟约 2345600 人次。请将旅客人数按从小到大排列。

- 13. 在横线里填"一定""可能"或"不可能"。
 - ①两个钝角的和_不可能比一个周角大;
 - ②两个锐角的和 一 6
 - ③任意三位数乘最大的两位数,积 7 1 是四位数。

100 × 99 = 9900

④相交的两条直线, 不可能有2个交点。

999 × 99 = 98901

14. 四(1) 班举行"财富小舵手"财商启航活动,有22名男生和20名女生共同参与,每 支财富小队由6位成员携手合作。老师计划要把245枚货币平均分给这些财富小队, 每队分得多少枚货币? 列综合算式为。 245 + [(2)+70)+6] = 35(杖)

四年级数学试题 第2页 (共6页)





- 15. 太阳光照到地球的距离约为 15000 万千米,大约需要 8 分钟,那么光传播的速度大约是 1875 万千米/分,这条 15000 万千米的太阳光线是 4 较 (填线段、射线或直线),我的判断理由是: <u>另有 4 校 有 长 花</u>。
- 16. 深圳地铁 13 号线 2024 年 12 月开通运营一期首通段(深圳湾口岸-高新中),平均时速为 80km/h。请问"80×8"能解决的问题是: 8小时行及文多少千米.
- 18. 在 2024 年深圳无人机展上,无人机迎风翱翔,演绎了一场视觉盛宴。无风时,它们的基础飞行速度为 50 米/秒;顺风时,若速度飙升 3 米/秒,记作+3 米/秒,实际速度达 53 米/秒,逆风时,若速度减缓 2 米/秒,则记作 _ 2 米/秒,实际速度为 _ 48 米/秒。
- 19. 如今,在驿站中能凭借精准的取件码领取快递。已知取件码 "8-2-1007" 表示 "星期一的第7个快递,在第8个货柜的第2层"。有一份快递是星期五的第104个快递,在第3个货柜的第4层。这份快递的取件码是: 3-4-500
- 20. 李子柒推广漆器、竹编、蜀锦、绒花、木雕这 5 种非遗项目要做短视频。如果每次选择 2 种非遗项目混搭进行短视频创作(不论顺序),一共需制作 10 个不同的短视频。
- 三、算而有法,理一理。

21. 竖式计算,并分别写出可能出现的错误以及防止错误的方法。

31... 8

①407×32= 13024 407 × 32 8 14 1 221 2510÷70=7 7 ··· 20 70/\$10 490 20

③814÷26=31 26)814 78 34 可能出现的错误:

能出现的错误:

407×30数位号解

· **进位**,可能出现的错误:

诸 他商出猪.

计级性

防止错误的方法:

经算

防止错误的方法:

验算

防止错误的方法:

乘法计算 的名的结

22. 在横线上写出符合条件的算式的序号。

④483÷21 **⑤**578÷82

©710÷78 @915÷12

商比90小得多, 但比20大一些



(1)(3)(4)(1)(8)

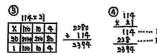
四年级数学试题 第 3页 (共 6 页)



23. 说说计算的思路、道理与方法。



② 119 ×21
→114 × 7 × 3
-7 † 1× 3
+ 2 × 4 ×



(1) 计算 114×21, 同学们用了不 同的方法。在思路上, 这些方法 有什么相同的地方?

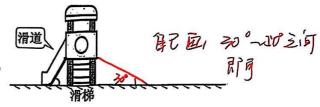


(2) 上面三个除法竖式,在求商时 有什么不同的地方吗?

(D 表内徐玄可解决 ① 需要位商

@ 佐南后还要调整

- 四、按照要求、做一做。
- 24. 滑梯的坡度设计要综合考虑儿童安全、舒适性和玩耍体验等重要因素。一般来说,滑梯的坡度建议控制在 30 度到 50 度之间。(坡度是指滑道与地面的夹角)
- (1) 量一量。滑梯的坡度是(60)。。 自己量
- (2) 画一画。滑梯的右侧还有一个滑道,请画出符合坡度建议的滑道示意图(用一条线段表示),并标记上坡度的度数。



- (3) 哪一侧的滑梯更平缓、更安全? (木) (填"左侧"或"右侧")
- 25. 墙上的"安全疏散通道"牌松动了, 你能把它摆正吗?

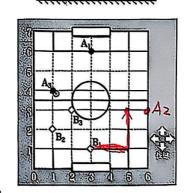
(1) 请把摆正后的示意图画出来,并记录摆正的方法。 摆正的方法。 (A)

图设在下值.测量到地面的距离.再共到C.

- (2) 请画出摆正后"安全疏散通道"牌与地面距离(线段)。
- 26. 喜欢编程的小新设计了一款 6 人足球游戏(如图), 可通过按键实现球员的移动。
 - (1) 此时足球在球员 A₄ (1, 4) 脚下,请用数对表示下面两位球员的位置:

 $A_1 \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{6} \end{pmatrix}$ $B_1 \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{4} \end{pmatrix}$

(2) 由于球员 A₃成功吸引了 B 队的防守,他准备把球传给 另一侧的球员 A₃(6,3),请在图上标出球员 A₃的位置。



四年级数学试题 第 4页 (共 6 页)



- (3) 面对球员 A,的突围, 球员 B, 需要前往 (5,3) 处拦截, 请在图上画出 B, 的移动路线, 数一数至少需要按 4 次按键。(每按一次键只能移动一格,而且不能斜移)
- 27、 截至 2024 年 11 月 28 日, 我国为面积近 34 万平方千米的世界第二大流动沙漠——塔 克拉玛干沙漠城上了绿色的围脖,完成了人类史上第一次沙漠锁边。
- (1) 塔克拉玛干沙漠面积为 337600km²。先在数线上填空,再找到这个数的大致位置,用 "↓"标记出来。
- "近 34 万"这个数是怎么得到的?

精确到为6、4位为7. 四金到为34万

设道的字数,用文字、图或算式来说明估计的过程与方法,并写出估计结果。

察节被赋予的独特应义又多了一盟

岩节、这张在全球早已家响户咙的中国文化名片,木网又添了一个新"头衔"。 阳若中国申报的"杂节 国人庆祝传统新年的社会实践"12月4日通过评审,列入联合国教科文组织人类非物用文化遗产代表作名录,中国已 有44个项目列入联合同"非迪"名录、名册、总数居世界第一。由节申迪成功,不仅是世界拥抱中华文明的又一重 **野**且和碎, 也为不问文明问的交流互**奖**执供了一个新起点。

中节登上"非迪"名录,可以用"实至名归"来形容。中节是一整套中国民俗文化的集合体,不仅带着两辆的 围粹花儿,也穷托岩中华民族独特的精神情感密码、无论是"爆竹声中一少除",还是"总把新桃换旧符",都充 为 满丁部旧迎新的仪式
场子中国社会、对于全世界非遗保护事业的重要意义之一
成在于,它是一个特统文化 与社会发现相辅相成的很好案例。正如这次申迪文本中所强调的,"'过年'为中国人提供了一种认同感和延续 性"。围绕岩容节,在过去几十年从农业中国向工业中国特变的过程中,中国出现了人类历史上最大规模的周期性 迁徙。 容节所代表的传统文化,成为中国式现代化的一种内在动力和具体形式。(摘自《环球时报》)

先数第7分 女 50个层(包括 符号).

其的行

标题它数形等

49-松; 100/10

五、解决问题、试一试。

1-0

29. 学校为四年级同学举办"十岁成长礼",给每个同学准备了一个大礼包,其中男生 128 二500 3 份,女生款 122 份。如右表,预算经费 5000 元够吗?

(6+9+4)x123 + (6+10+4)x172 = 19x128 + 20x122 < 70 x 30 + 2440 = 2500 + 2440 =

男生礼品单价 数量 女生礼品单价 数量 128份 笔记本(粉)6元/本 122份 笔记本(盐)6元/本 刮刮舀10元/份 122份 孔明慎 9元/个 128份 杜哈哈 4元/瓶 杜哈哈 4元/祇 122份

· 学校所用的时间比小明多 4 分钟。小华家离学校有多远?

下面哪种方法是错误的,说说你的理由。

方法1:55×4=220(米) 384+220=604 (米) 方法2: 384+48=8 (分) 55× (8+4) =660 (米)

→ 小明家 384米

3弦1错.384米不足小华跟小瞬同时间内 走的 路程

394-48=86)

四年级数学试题 第5页 (共6页)

13/18= 20(出)

270+440=660(米)





- 31. 在全球范围内,仍有许多地区的人在饥饿中挣扎。这些人每人每周仅需 2000 克粮食便能维持基本生活。若每位学生每餐都能践行光盘原则,日均节约食物可达 100 克。某校 1500 名学生若能全员投身此行动,一年 365 天累计下来,将节约多少千克食物? [00×1500×>65] = 1475000(克)=54750(千克)
- 32. 某商店以65元单价进货300条校服秋季运动裤。开学前以80元单价售出175条。剩下的运动裤以60元单价年底前全部售罄。该商店销售这批校服是赚钱了还是亏钱了?

成本: b5 x300 = 19500 (元)

贝兼: 21500-19500=2000(元)

798

信价: 175×80+(300-175)x60=21500(元)

- (2) 比赛第一轮为团队赛,你推选的两位选手正好在12分钟内合作,共同打完了一篇稿件,请推测这篇稿件大约有多少个字?

(10813+836+19) XIZ=1200(个)

(3) 第二轮比赛为个人赛,参赛选手超常发挥,5分钟打了300个字,照这样的速度,打完一篇1500个字的稿件需要多长时间?

1分钟: 300+5=60(1)

150个: 1500 + 60 = 25(分)



? 数学小博士(动脑筋,加分题) ₁9₂ ~ 19<mark>7</mark>

- 34. 如果三位数的中间位置的数字大于其首位数字与末位数字之和,我们就将其称为友好三位数。那么连续的友好三位数最多可能有()) 个。A.5 B.6 C.7 D.8 E.9
- 35. 迎新晚会后,老师决定把糖分给同学们,并让每个同学拎一个装有相同数量糖的袋子。她在每个袋子里放了尽可能多的糖,她放完后,发现每个袋子里有 20 颗糖,并且还剩下 12 颗糖没有分完。老师原来至少有() 颗糖。A. 52 B. 232 C. 272 D. 411 E. 432
- 36. 淘气想: 乘法有分配律, 那么除法有类似的分配律吗? 请举例解释你的观点。

35. 二:13:20 --- 12

36. (50 + 60) ÷ 10 = 50 ÷ 10 + 60 ÷ 10

13×20 +12 = 272vt) 四年

四年级数学试题 第6页 (共6页)

= 5+t = 11

