

# 人教版2025-2026四年级数学上册期末《数与代数》专项提升测试卷免费下载（附答案）

## 一、填空题。(每空2分，共18分)

1.(1) $23\square\times 73$ 的积是( )位数，如果积的个位上是8，那么积是( )。

(2) $\square 01\div 68$ ,要使商是一位数,商最大是( ),这时余数是( )。

2.下列算式得数的末尾一共有几个0?

(1)	$\underbrace{800\dots 0}_{50\text{个}0} - \underbrace{400\dots 0}_{49\text{个}0}$	( )个0
(2)	$\underbrace{800\dots 0}_{50\text{个}0} \times \underbrace{400\dots 0}_{49\text{个}0}$	( )个0
(3)	$\underbrace{800\dots 0}_{50\text{个}0} \div \underbrace{400\dots 0}_{49\text{个}0}$	( )个0

3. $\square 39\div 43=1\square\dots\dots 8$ ,被除数的□里填的数字是( )。

4.淘气乘坐的高铁以850米/分的速度通过一段长9740米的铁路隧道，这列高铁从车头开进隧道到车尾离开隧道共需12分钟。这列高铁车身长( )米。

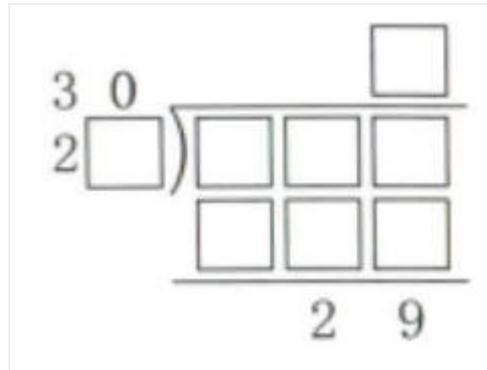
## 二、选择题。(每题2分，共6分)

“读万卷书，行万里路。”暑假，几个家庭一起去度假村亲子游。

1.亮亮妈妈预订了晚餐，平均每人的费用是132元。亮亮用算式 $132\times 2\square=2640+7\square 2$ 计算晚餐总费用。这次亲子游共( )人参加。

A. 28 B. 26 C. 24 D. 21

2. 点点用除法竖式(如图)计算平均每人分摊的车费, 试商后发现余数比除数大, 调商后, 正确的余数是( )。



A. 1 B. 3

C. 5 D. 8

3. 力力妈妈咨询了酒店的住宿价格, 发现可以用来计算住宿总费用。下面的价钱中, ( )可能是住宿总费用。

A. 5018元 B. 5312元

C. 5538元 D. 8138元

### 三、 计算题。(共12分)

1. 直接写出得数。(6分)

$$810 \div 90 = 120 \times 60 = 209 \div 30 \approx$$

$$300 \times 23 = 70 \times 130 = 268 \div 91 \approx$$

2. 列竖式计算。(6分)

$$150 \times 23 = 4800 \div 170 = 308 \times 17 =$$

### 四、 解决问题。(共14分)

1. 一栋写字楼共有228级台阶, 每相邻两层楼之间的台阶级数是相同的。如果从2层走到5层共走了57级台阶, 那么这栋写字楼一共有多少层?(4分)

2.某商店出售一款面包，有三种不同的包装，四(1)班举办联欢会，有41名同学，每名同学一个面包，怎么买最省钱?最少需要多少钱?(5分)

A 包装(每盒1个)	5元
B包装(每盒3个)	12元
C包装(每盒24个)	80元

3.小亮一家三口从北京西站坐火车到广州去。①北京西站到广州的铁路长2294千米；②火车的平均速度是150千米/时；③此时已经行了12小时；④这列火车有11节硬座车厢；⑤每节硬座车厢有108个座位；⑥全家计划在广州游玩两周；⑦每天的住宿费为250元。

请选择部分条件，提出一个问题并解答。(5分)

#### 附加题

伊犁草原上有134只野生羊，有一天，它们想转移至另一片草原，可是只有一辆马车可用，每次最多能装20只羊，最少需要运( )次这群羊才能全部转移至另一片草原。(每次需要一只羊驾车，往返算作1次)(5分)

#### 参考答案

一、1. (1)五 17228 [解析:积的个位上是8,里填6, $236 \times 73 = 17228$ 。]

(2)8 57 [解析:要使商是一位数,□里可以填1,2,3,4,5,6,最大填6, $601 \div 68 = 8 \dots 57$ ,商最大是8,余57。]

2.(1)49 (2)99 (3)1

3.7 [解析:余数是8,被除数的个位上是9,则 $43 \times 1 \square = \square 31$ ,与3相乘,积的个位上是1的

只有7,则 $43 \times 17 = 731$ ,所以被除数的□里填7。]

4. 460

二、1. B 2. B 3. C

三、1. 9 7200 7 6900 9100 3

2. 3450 28.....40 5236 竖式略

四、1.  $57 \div (5-2) = 19$ (级)

$228 \div 19 + 1 = 13$ (层)

2.  $80 \div 24 = 3$ (元).....8(元)

$12 \div 3 = 4$ (元)

$5 > 4 > 3$  C 包装最便宜, $41 \div 24 = 1$ (盒).....17(个)  $17 \div 3 = 5$ (盒).....

2(个) $80 \times 1 + 12 \times 5 + 5 \times 2 = 150$ (元)

买1盒C包装, 5盒B 包装, 2盒A 包装最省钱, 最少需要150元。

3.答案不唯一, 如: 选条件①②③。此时火车离广州还有多远? $2294 -$

$150 \times 12 = 494$ (千米)

附加题

7 [解析: 根据题意, 每次需要一只羊驾车, 每次最多运 $20 - 1 = 19$ (只)羊, 驾车的羊需要将 $134 - 1 = 133$ (只)羊转移, 共需运  $133 \div 19 = 7$ (次), 驾车的这只羊在第7次也下车。

]