

昆山市 2025-2026 学年第二学期四年级数学期末考试模拟试题

一、填空题（共 20 分）

1. (2分) 某短视频平台截至 2025 年 11 月, 全球月活跃用户数增长至十七亿四千五百八十八万人。横线上的数写作 (), 省略亿位后面的尾数, 约是 ()。
2. (2分) 石家庄市幸福小区有 6 栋住宅楼, 每户都有自己的门牌号。如 1 号楼 2 单元 5 层 1 室, 门牌号是 0120501, 如果老师家住 4 号楼 3 单元 12 层 2 室, 老师家的门牌号应该是 ()。
3. (2分) 乐乐用计算器计算 113×26 时, 发现数字键“6”坏了。请你设计另一种方案, 使算式正常计算: ()。(写算式)
4. (2分) 算式 $308 \times \square 5$ 的积是四位数, \square 里最大可以填 (), 此时积的末尾有 () 个 0。
5. (2分) 一个长方形果园, 栽种桃树的面积比果园面积的一半少 26 平方米, 其余的 86 平方米栽种梨树。这个果园的面积有 () 平方米。
6. (2分) 如果 $A \times B = 35$, 那么 $560 \div A \div B =$ (); 如果 $A + B = 12$, 那么 $5 \times A + 5 \times B =$ ()。
7. (2分) “儿童散学归来早, 忙趁东风放纸鸢。”纸鸢一般指风筝, 明明想做一个等腰三角形的风筝骨架, 她已经准备了一根 6 分米长的竹签, 她还要从 6 分米、15 分米、12 分米、9 分米长的四根竹签中选 () 分米和 () 分米长的竹签做风筝骨架。
8. (2分) 今年“五一”假期, 全国旅游爆火, 重庆交出了一份亮眼的文旅答卷。全市共接待国内游客约一千八百五十八万三千一百人次, 同比增长 10.4%, 游客花费约 15171000000 元, 横线上的数写作 (); 把游客花费金额改写成用“亿”作单位, 并保留一位小数约是 () 亿。
9. (2分) 上表是四名同学进行跳远比赛的成绩。李欣是第一名, 他至少跳了 () 米; 陈晖是第四名, 他最多跳了 () 米。

姓名	王东	李欣	章强	陈晖
成绩/米	1.87	■.08	1.92	1.■5

10. (2分) 平平练习投沙包, 第一次投了 10.84 米, 第二次投了 10.16 米, 第三次投完后的平均成绩是 10 米, 第三次投了 () 米。

二、判断题（共 10 分）

11. (2 分) $25 \times (40 + 8) = 25 \times 40 + 8$, 这是运用了乘法分配律。()
12. (2 分) 在平行四边形卡纸上一刀剪下一个梯形, 剩下的部分一定是三角形。()
13. (2 分) 一个三位小数的近似数是 8.70, 这个三位小数最大是 8.704。()
14. (2 分) 列竖式计算 $45.67 + 12.9$ 时, 要将“7”和“9”对齐。()
15. (2 分) 已知 $2 \blacktriangle 3 \times \blacksquare 6$ 是一个三位数乘两位数的算式, 它的乘积可能是 3078。()

三、选择题（共 10 分）

16. (2 分) 学校校园文化节设置了抽奖活动, 活动兑奖编码由 4 个 8 和 4 个 0 组成, 并且万位上的数字是 8, 读数时要读出三个“零”。这个兑奖编码是 ()。
- A. 80880080 B. 80880008 C. 80800808 D. 80080808
17. (2 分) 绿雅小学学生图书卡的卡号由 8 位数字编成 (依次是 4 位入学年份、1 位班级、2 位学号、1 位性别, “1”表示男生, “2”表示女性)。小可是 2025 年入学分到 5 班 28 号的男生。请问小可的图书卡号编写正确的应是 ()。
- A. 20255281 B. 202505282
C. 202505281 D. 20255282
18. (2 分) 下面竖式中箭头所指的部分表示 ()。
- $$\begin{array}{r} 246 \\ \times 33 \\ \hline 738 \\ 738 \leftarrow \\ \hline 8118 \end{array}$$
- A. 3 个 246 B. 6 个 246 C. 30 个 246 D. 33 个 246
19. (2 分) 用计算器计算 59×70 时, 按键“7”坏了, 下面方法不能得到正确答案的是 ()。
- A. $59 \times 69 + 1$ B. $59 \times 69 + 59$ C. $59 \times 35 \times 2$ D. $59 \times 68 + 118$
20. (2 分) 两个同样的长方形, 第一个长方形的长减少 5 米, 宽不变; 第二个长方形的宽减少 5 米, 长不变。变化后两个长方形的面积怎么样? ()
- A. 第一个面积大一些 B. 第二个面积大一些
C. 两个面积同样大 D. 无法确定

四、计算题（共 18 分）

21.（12 分）脱式计算。（怎样简便就怎样算）。

$$65 \times [(388 - 246) \div 71]$$

$$900 \div 36$$

$$101 \times 99$$

$$45 \times 99 + 45$$

$$125 \times 32 \times 25$$

$$656 - (356 - 144)$$

22.（6 分）用竖式计算下面各题。

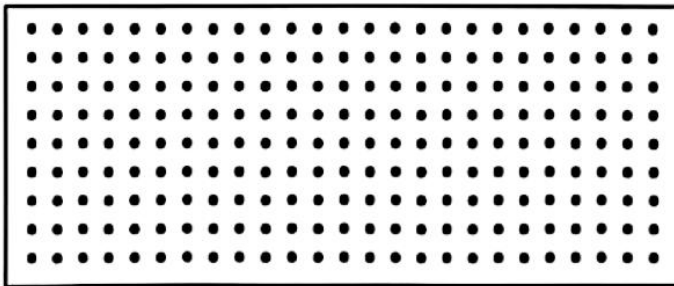
$$269 \times 32 =$$

$$720 \times 60 =$$

$$204 \times 46 =$$

五、作图题（共 6 分）

23.（6 分）按要求画一画。



- （1）在点子图上分别画一个等腰三角形、一个平行四边形和一个梯形。
- （2）在（1）中所画的平行四边形中画一条直线，将其分成两个三角形。
- （3）在（1）中所画的梯形中画一条直线，将其分成一个梯形和一个直角三角形。

六、解答题（共 36 分）

24.（4 分）2025 年重阳节期间，“中国风筝之乡”阳江举办了一场国际风筝邀请赛。赛事期间，同步启动了亲子制作风筝研学活动，李芳一家制作了一个等腰三角形的风筝框架，其中一个角是 70° 。你能帮他们算一算，这个风筝框架的另外两个角可能分别是多少度吗？

25.（4 分）在运动会开幕式上进行大型团体操表演。一共有 4 个方阵，每个方阵有 15 行，每行有 25 个人。一共有多少人参加表演？

26.（4 分）小强家的电话号码是一个八位数。这个八位数最高位上是 7，最低位上是 1，十位上的数字是最大的一位数，百位和百万位上都是 2，万位上的数字比百位上的多 3，其余各位上都是 0，你知道小强家的电话号码是多少吗？

--	--	--	--	--	--	--	--

27.（4 分）为了丰富同学们的课外知识，学校图书室新购进故事书和科技书共 380 本，其中科技书比故事书多 40 本。购进故事书和科技书各多少本？

28. (4分) 学校要为四年级 132 位同学购买参加育才“嘉年华”文艺表演的服装，如图为负责采购的王阿姨在某购物平台下单时的截图。王阿姨的手机钱包还有 5000 元，请你帮她算一算，够不够支付这笔服装费？

双十一：买5送1，还免快递费哟!	
演出服套装	¥38元/套
配送区域（配送地可能会影响库存，请正确选择）	
📍 杭州市拱墅区	
购买数量（套）（库存245）	<input type="text" value="132"/>
<input type="button" value="确认"/>	

29. (8分) 小猴重 15.4 千克，小兔重 2.36 千克，乌龟重 2.15 千克，小船最多载重为 20 千克。

- (1) 这些小动物共有多少千克？
- (2) 它们三个能同时乘这只小船过河吗？

30. (8分) 学校组织 75 名师生去参观动物园，其中有 65 名学生。

票价
学生票 22 元
成人票 50 元
团体票 30 元

- (1) 购买学生票和成人票一共需要多少元？
- (2) 根据购票规定，20 人及以上团体可以购买团体票，他们买团体票需要多少元？与第一种分开买相比哪种买法便宜？

未来参加提招的家长，可以加入交流群

群聊：昆震提招交流群2027



如果二维码过期，请添加 17751295132 邓老师添加

QQ 群：564965872

参考答案

1. 1745800000 17 亿

【分析】根据整数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写 0；

用四舍五入法省略亿位后面的尾数，就看千万位上的数字，千万位上的数字是 4 或者比 4 还小，就用“四舍”法，千万位上的数字大于 4，就用五入法，同时在后面加上一个“亿”字，依此解答即可。

【解答】十七亿四千五百八十万写作：1745800000

1745800000 \approx 17 亿

十七亿四千五百八十万写作 1745800000，省略亿位后面的尾数，约是 17 亿。

2. 0431202

【分析】根据示例 1 号楼 2 单元 5 层 1 室 \rightarrow 门牌号 0120501，可以得出规则：门牌号共 7 位，从左到右依次是：2 位楼号（不足 10 补前导 0） \rightarrow 1 位单元号 \rightarrow 2 位楼层（不足 10 补前导 0） \rightarrow 2 位室号（不足 10 补前导 0）。按规则编码：老师家是 4 号楼 3 单元 12 层 2 室，对应写出各部分：04（楼）+3（单元）+12（层）+02（室），组合得到门牌号 0431202。

【解答】石家庄市幸福小区有 6 栋住宅楼，每户都有自己的门牌号。如 1 号楼 2 单元 5 层 1 室，门牌号是 0120501，如果老师家住 4 号楼 3 单元 12 层 2 室，老师家的门牌号应该是 0431202。

3. $113 \times (2 \times 13)$

【分析】由题意得，乐乐用计算器计算 113×26 时，发现数字键“6”坏了，那么他需要把算式 113×26 转化为其它不含数字“6”的算式。可以把 26 转化为 2×13 ，即把原式变为 $113 \times (2 \times 13)$ 。据此解答。

【解答】 $113 \times 26 = 113 \times (2 \times 13)$

故乐乐可以用算式 $113 \times (2 \times 13)$ 来正常计算。（答案不唯一）

4. 2 2

【分析】要使 $308 \times \square 5$ 的积是四位数，我们可以通过计算判断：

当 \square 填 1 时， $308 \times 15 = 4620$ ，积是四位数；

当 \square 填 2 时， $308 \times 25 = 7700$ ，积是四位数；

当 \square 填 3 时， $308 \times 35 = 10780$ ，积是五位数；

所以要使积是四位数，则 \square 最大填 2，计算此时的乘积： $308 \times 25 = 7700$ ，积的末尾有 2 个 0。

【解答】根据分析可知：

算式 $308 \times \square 5$ 的积是四位数， \square 里最大可以填 2，此时积的末尾有 2 个 0。

5. 120

【分析】根据题意可知，这个果园栽了桃树和梨树，栽种桃树的面积比果园面积的一半少 26 平方米，那么栽种的梨树就比果园的一半多 26 平方米，用梨树的面积减去 26 平方米即可求出果园面积的一半，再乘 2 即可求出果园的面积。

【解答】如图所示：



$$(86 - 26) \times 2$$

$$= 60 \times 2$$

$$= 120 \text{ (平方米)}$$

这个果园的面积有 120 平方米。

6. 16 60

【分析】根据除法的性质，一个数连续除以两个数，等于除以这两个数的乘积，算式 $560 \div A \div B$ ，符合除法的性质，可以转化为 $560 \div (A \times B)$ ；根据乘法分配律：两个数的和与一个数相乘，可以先把它们分别与这个数相乘，再相加； $a \times c + b \times c = (a + b) \times c$ 。算式 $5 \times A + 5 \times B$ ，符合乘法分配律，可以转化为 $5 \times (A + B)$ ，据此代入数值，即可解答。

【解答】 $560 \div A \div B = 560 \div (A \times B) = 560 \div 35 = 16$
 $5 \times A + 5 \times B = 5 \times (A + B) = 5 \times 12 = 60$

7. 6 9

【分析】等腰三角形两腰长度相等，而三角形三边关系为任意两边之和大于第三边。已知一根长 6 分米，那么另一根也长 6 分米。再从剩下的竹签中选择第三根，根据三边关系判断能否构成三角形。

【解答】6 分米和 6 分米两条长度相等。

$6 + 6 = 12$ （分米）、 12 分米 < 15 分米。6 分米、6 分米和 15 分米不能围成三角形。

$6 + 6 = 12$ （分米）、 12 分米 $= 12$ 分米。6 分米、6 分米和 12 分米不能围成三角形。

$6 + 6 = 12$ （分米）、 12 分米 > 9 分米， $6 + 9 = 15$ （分米）， 15 分米 > 6 分米。6 分米、6 分米和 9 分米能围成三角形。

她已经准备了一根 6 分米长的竹签，她还要从 6 分米、15 分米、12 分米、9 分米长的四根竹签中选 6 分米和 9 分米长的竹签做风筝骨架。

8. 18583100 151.7

【分析】（1）先将“一千八百五十八万三千一百”找到读数里的万汉字（没有亿），把数分成万级（不用写亿）、个级两段。先写万级，最后写个级，每一级都按照个位写法书写。哪个数位上没有对应数字、一个计数单位都没有，就在这个数位上写 0 占位。

“一千八百五十八万三千一百”的万级：“一千八百五十八万”写作 1858 万；

“一千八百五十八万三千一百”的个级：“三千一百”写作 3100（即千位 3、百位 1、十位 0、个位 0，所以个级是 3100）

（2）将 15171000000 改写成用“亿”作单位：在亿位（从右数第 9 位）后面点小数点，去掉末尾的 0，并加上“亿”字；并保留一位小数：看百分位（小数点后第二位）的数字，根据“四舍五入”法取近似值。

【解答】（1）一千八百五十八万三千一百写作：18583100。

（2） $15171000000 = 151.71$ 亿

151.71 亿的百分位是 1， $1 < 5$ ，舍去百分位及后面的数，得到 151.7 亿。

9. 2.08 1.85

【分析】小数比较大小的方法：先看整数部分，整数部分大的，这个小数就大；整数部分相同，就看十分位上的数，十分位上的数大，这个小数就大，十分位上的数相同，再比较百分位上的数，百分位上的数大，这个小数就大，依此解答即可。

【解答】整数部分 $2 > 1$ ， $2.08 > 1.92$ ，由此可知，如李欣是第一名，那么他至少要跳 2.08 米；如陈晖是第四名，则 $1.87 > 1.85$ ，因此他最多跳了 1.85 米。

10. 9

【分析】根据题意，已知平平练习投沙包，第一次投了 10.84 米，第二次投了 10.16 米，第三次投完后的平均成绩是 10 米，用 10 乘 3，求出三次的总成绩；再减去前两次的成绩之和，即可得到第三次的成绩。列式计算即可。

【解答】根据分析可知：

$$\begin{aligned} & 10 \times 3 - (10.84 + 10.16) \\ &= 10 \times 3 - 21 \\ &= 30 - 21 \\ &= 9 \text{（米）} \end{aligned}$$

平平练习投沙包，第一次投了 10.84 米，第二次投了 10.16 米，第三次投完后的平均成绩是 10 米，第三次投了 9 米。

11. ×

【分析】根据乘法分配律的定义：两个数的和与一个数相乘，可以先把它们与这个数分别相乘，再相加。乘法分配律用字母表示为： $a \times (b+c) = a \times b + a \times c$ 。

【解答】对于算式 $25 \times (40+8)$ ，根据乘法分配律，应该等于 $25 \times 40 + 25 \times 8$ 。题干中给出的算式是 $25 \times 40 + 8$ ，漏掉 25 与 8 相乘。所以该算式没有正确运用乘法分配律，原题说法错误。

故答案为：×。

12. ×

【分析】平行四边形有两组对边分别平行，梯形只有一组对边平行。在平行四边形上剪一刀，若剪痕连接两组对边，剩下的部分是梯形；若剪痕连接一个顶点和对边，剩下的部分可能是三角形。据此即可画图解答。

【解答】



所以，在平行四边形卡纸上一刀剪下一个梯形，剩下的部分可能是梯形，也可能是三角形，不一定是三角形。

故答案为：×

13. √

【分析】取一个小数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的近似数比原数小，“五入”得到的近似数比原数大；要考虑 8.70 是一个三位小数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的 8.70 最大是 8.704，“五入”得到的 8.70 最小是 8.695，据此解答。

【解答】根据分析可知，一个三位小数的近似数是 8.70，这个三位小数最大是 8.704。

故答案为：√

14. ×

【分析】小数加法的竖式计算需要将小数点对齐，即相同数位对齐。百分位上的数字应与百分位对齐，十分位上的数字应与十分位对齐。据此判断。

【解答】45.67 的“7”在百分位，12.9 的“9”在十分位，数位不同，不能直接对齐。正确做法是将小数点对齐，即 45.67 的十分位“6”与 12.9 的十分位“9”对齐，并在 12.9 的末尾补零变为 12.90，使百分位对齐。因此原题说法错误。

故答案为：×

15. ×

【分析】根据题意，先根据因数个位相乘的积，可确定最终积个位上的数是多少，然后确定 $2 \blacktriangle 3 \times \blacksquare 6$ 的积的范围，用 203×16 求出积的最小值，用 293×96 确定积的最大值，据此判断即可。

【解答】 $3 \times 6 = 18$ ，积的个位是 8。

$$203 \times 16 = 3248$$

$$293 \times 96 = 28128$$

$$3248 \leq 2 \blacktriangle 3 \times \blacksquare 6 \leq 28128$$

$$3078 < 3248$$

已知 $2 \blacktriangle 3 \times \blacksquare 6$ 是一个三位数乘两位数的算式，它的乘积不可能是 3078，原题说法错误。

故答案为：×

16. D

【分析】该兑奖编码由 4 个 8 和 4 个 0 组成，是八位数，且万位上的数字是 8，读数时要读出三个零。先根据数位顺序表确定万位上的数字，排除不符合条件的选项，再根据大数的读

法规则，逐一读出剩余选项，统计读出零的个数，从而找出正确答案。

【解答】A. 80880080：首先看万位，从右往左数第5位是8，符合万位是8的条件。读作：八千零八十八万零八十。其中读出了2个零，不符合读出三个零的条件。

B. 80880008：首先看万位，从右往左数第5位是8，符合万位是8的条件。读作：八千零八十八万零八。其中读出了2个零，不符合读出三个零的条件。

C. 80800808：首先看万位，从右往左数第5位是0，不符合万位是8的条件。

D. 80080808：首先看万位，从右往左数第5位是8，符合万位是8的条件。读作：八千零八万零八百零八。其中读出了3个零，符合读出三个零的条件。

17. A

【分析】根据图书卡号的编码规则（依次是4位入学年份、1位班级、2位学号、1位性别，“1”表示男生，“2”表示女性），小可是2025年入学（对应前4位“2025”）、分到5班（对应第5位“5”）、28号（对应第6和第7位“28”）、男生（对应第8位“1”），即图书卡编号为20255281，据此解答即可。

【解答】绿雅小学学生图书卡的卡号由8位数字编成（依次是4位入学年份、1位班级、2位学号、1位性别，“1”表示男生，“2”表示女性）。小可是2025年入学分到5班28号的男生。请问小可的图书卡号编写正确的应是20255281。

18. C

【分析】竖式乘法中，第二个乘数33，十位上的数字是3。十位上的计数单位是十，所以这个3代表30，不是3。这一步是用十位上的3去乘246，对应计算含义就是30个246。

【解答】乘数33由3个一和3个十组成；十位的3，表示3个十，也就是30，算的就是30个246；所以箭头指向的这一步，完整含义：求30个246是多少。

竖式中箭头所指的部分表示30个246。

19. A

【分析】判断用计算器计算正确结果为 $59 \times 70 = 4130$ ，逐个计算验证选项即可。

【解答】 $59 \times 70 = 4130$

A. $59 \times 69 + 1$

$$= 4071 + 1$$

$= 4072$ ，不能得到正确结果。

B. $59 \times 69 + 59$

$$= 4071 + 59$$

$= 4130$ ，结果正确。

C. $59 \times 35 \times 2$

$$= 2065 \times 2$$

$= 4130$ ，结果正确。

D. $59 \times 68 + 118$

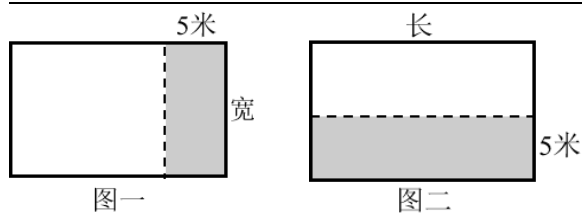
$$= 4012 + 118$$

$= 4130$ ，结果正确。

则不能得到正确答案的是 $59 \times 69 + 1$ 。

20. A

【分析】可以用画示意图的方法分析问题，根据题意，因为长方形的面积=长×宽，第一个长方形的长减少5米，宽不变，则剪下部分的面积是（5×宽）平方米（如图一阴影部分）；第二个长方形的宽减少5米，长不变，则剪下部分的面积是（5×长）平方米（如图二阴影部分）；因 $5 \times \text{宽} < 5 \times \text{长}$ ，所以第一个长方形剪下部分的面积比第二个长方形剪下部分的面积小，则第一个长方形剩下部分的面积（空白部分）比第二个长方形剩下部分的面积（空白部分）大一些。据此解答。



【解答】根据分析可知：

$$5 \times \text{宽} < 5 \times \text{长}$$

则第一个长方形剪下部分的面积比第二个长方形剪下部分的面积小，则第一个长方形剩下部分的面积比第二个长方形剩下部分的面积大一些。

所以，两个同样的长方形，第一个长方形的长减少 5 米，宽不变；第二个长方形的宽减少 5 米，长不变。变化后，第一个面积大一些。

故答案为：A

21. 130; 25; 9999

4500; 100000; 444

【分析】(1) 先算小括号里面的，再算中括号里面的，最后算括号外面的；

(2) 利用除法性质，将除以 36 写成除以 (4×9) 的积，简化计算；

(3) 利用乘法分配律，将 101 拆分为 100+1，简化计算；

(4) 给后面的 45 乘 1，利用乘法分配律，简化计算；

(5) 将 32 拆分为 8×4，利用乘法结合律，分组计算 125×8 和 4×25，简化计算；

(6) 先去括号，再按顺序计算。

$$\text{【解答】 } 65 \times [(388 - 246) \div 71]$$

$$= 65 \times (142 \div 71)$$

$$= 65 \times 2$$

$$= 130$$

$$900 \div 36$$

$$= 900 \div (9 \times 4)$$

$$= 900 \div 9 \div 4$$

$$= 100 \div 4$$

$$= 25$$

$$101 \times 99$$

$$= (100 + 1) \times 99$$

$$= 100 \times 99 + 1 \times 99$$

$$= 9900 + 99$$

$$= 9999$$

$$45 \times 99 + 45$$

$$= 45 \times 99 + 45 \times 1$$

$$= 45 \times (99 + 1)$$

$$= 45 \times 100$$

$$= 4500$$

$$125 \times 32 \times 25$$

$$= 125 \times 8 \times 4 \times 25$$

$$= (125 \times 8) \times (4 \times 25)$$

$$= 1000 \times 100$$

$$= 100000$$

$$656 - (356 - 144)$$

$$= 656 - 356 + 144$$

$$= 300 + 144$$

$$= 444$$

22. 8608; 43200; 9384

【分析】三位数乘两位数时，相同数位对齐，从个位乘起。用两位数分别依次乘三位数中的每一位数，每次乘得的结果满几十向前一位进几，与哪一位上的数相乘，就在那一位的下面写上相应的积，然后将两次积相加；乘数末尾有0时，则先将0前面的数相乘，最后在积的末尾补上几个0即可。

【解答】 $269 \times 32 = 8608$ $720 \times 60 = 43200$ $204 \times 46 = 9384$

$$\begin{array}{r} 269 \\ \times 32 \\ \hline 538 \\ 807 \\ \hline 8608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \\ \times 60 \\ \hline 43200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 46 \\ \hline 1224 \\ 816 \\ \hline 9384 \end{array}$$

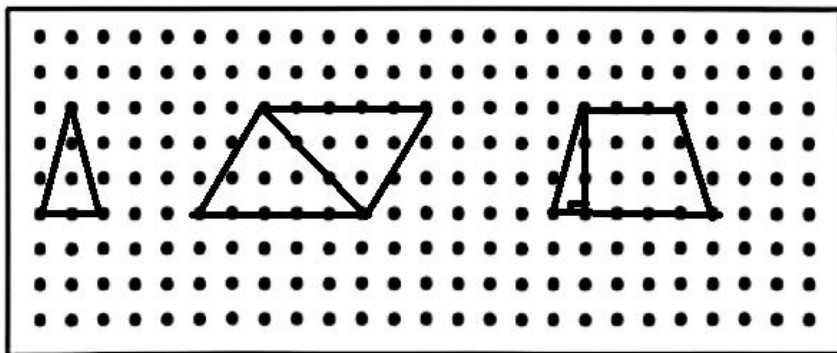
23. 见详解

【分析】(1) 等腰三角形：选横向2格的长度为底边，在底边中点正上方取顶点，连接三个点即可，得到两条腰相等的等腰三角形。平行四边形：连接四个点，保证两组对边分别平行且相等即可。梯形：连接四个点，保证只有一组对边平行即可。

(2) 连接平行四边形任意两个不相邻的顶点（画一条对角线），就能把它分成两个三角形。

(3) 从梯形上底的非直角端点向下底作垂线，这条线就能把原梯形分成1个直角三角形和1个新梯形。

【解答】如图：

24. 可能是 55° 和 55° ，也有可能是 40° 和 70° 。

【分析】三角形内角和是 180° ，等腰三角形的两个底角相等。题目中只给出一个角是 70° ，未明确该角是顶角还是底角，因此存在两种可能性：一是 70° 为顶角，二是 70° 为底角。需要分两种情况分别计算另外两个角的度数。

【解答】三角形内角和是 180° ，等腰三角形的两个底角相等。情况一：当 70° 角是顶角时，两个底角相等。

$$\begin{aligned} & (180 - 70) \div 2 \\ & = 110 \div 2 \\ & = 55^\circ \end{aligned}$$

此时另外两个角分别是 55° 和 55° 。情况二：当 70° 角是底角时，另一个底角也是 70° 。

$$\begin{aligned} & 180 - 70 - 70 \\ & = 110 - 70 \\ & = 40^\circ \end{aligned}$$

此时另外两个角分别是 70° 和 40° 。答：这个风筝框架的另外两个角可能分别是 55° 、 55° 或 70° 、 40° 。

25. 1500 人

【分析】已知每个方阵有 15 行，每行有 25 个人，先用每行人数乘行数，求出每个方阵的人数；已知一共有 4 个方阵，再用每个方阵的人数乘方阵的个数，求出总人数。

计算过程中，可以根据乘法交换律 $a \times b = b \times a$ 进行简算。

【解答】 $25 \times 15 \times 4$

$$= 25 \times 4 \times 15$$

$$= 100 \times 15$$

$$= 1500 \text{ (人)}$$

答：一共有 1500 人参加表演。

26. 72050291

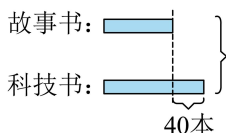
【分析】数位顺序表中，从个位起向左数，依次是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位、十亿位……；据此解答。

【解答】千万位是 7，个位是 1，十位是 9，百位和百万位上都是 2，万位上是 $2+3=5$ ，其余都是 0，这个八位数是 72050291。

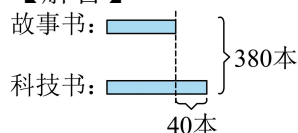
答：小强家的电话号码是 72050291。

27. 故事书 170 本；科技书 210 本

【分析】

可以利用画图法解题，如图所示：，用 $(380 - 40) \div 2$ 即可计算出故事书的本数，然后再加 40 即可计算出科技书的本数。

【解答】



$$(380 - 40) \div 2$$

$$= 340 \div 2$$

$$= 170 \text{ (本)}$$

$$170 + 40 = 210 \text{ (本)}$$

答：购进故事书 170 本，科技书 210 本。

28. 够

【分析】根据题意，活动规则是“买 5 送 1”，也就是付 5 套的钱可以得到 6 套，我们先算出拿到 132 套服装实际需要付多少钱，再和 5000 元比较。先用 132 除以 6，算出 132 套里有多少组“买 5 送 1”；再用组数乘 5，求出实际需要花钱买的套数，再乘单价，计算总费用；最后与 5000 进行比较即可。

【解答】 $132 \div (5 + 1)$

$$= 132 \div 6$$

$$= 22 \text{ (组)}$$

$$22 \times 5 = 110 \text{ (套)}$$

$$110 \times 38 = 4180 \text{ (元)}$$

$$4180 < 5000$$

答：够支付这笔服装费。

29. (1) 19.91 千克

(2) 能

【分析】求一共多少千克，三种小动物的体重相加即可；能不能同时乘船过河，一共的体重与小船最大承载量比较可知。

【解答】(1) $15.4+2.36+2.15$

$$=17.76+2.15$$

$$=19.91 \text{ (千克)}$$

答：这些小动物共有 19.91 千克。

(2) $19.91 \text{ 千克} < 20 \text{ 千克}$ 。能

答：它们三个能同时乘这只小船过河。

30. (1) 1930 元

(2) 2250 元；分开买便宜

【分析】(1) 先用师生的总人数减去学生的人数，求出老师的人数，根据单价 \times 数量=总价，分别求出老师和学生的钱数后相加，即可求出购买学生票和成人票一共需要多少元。

(2) 先判断总人数是否满足团体票购买条件，用团体票的价格乘师生的总人数，即可求出他们买团体票需要多少元；和分开购买需要花的钱数比较后选出更便宜的买法即可。

【解答】(1) $75-65=10$ (人)

$$50 \times 10 + 22 \times 65$$

$$=500+1430$$

$$=1930 \text{ (元)}$$

答：购买学生票和成人票一共需要 1930 元。

(2) $75 > 20$ ，可以购买团体票。

$$30 \times 75 = 2250 \text{ (元)}$$

$$1930 < 2250$$

答：他们买团体票需要 2250 元，分开买更便宜。