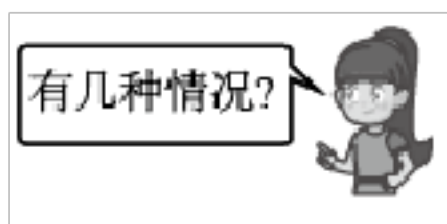


三年级上册数学应用题解答问题训练经典题目(含答案)50(3)

一、三年级数学上册应用题解答题

1. 小明家、小刚家和学校都在笔直的北川路上，小明家距学校 625 米，小刚家距学校 278 米，小明家距小刚家多少米？
2. 有两堆煤共 136t，某厂从甲堆中取走 30%，从乙堆中取走 $\frac{1}{4}$ ，这时乙堆剩下的煤恰好比原来总数的 62.5%少 13t，这个厂从甲堆中取走多少吨煤？
3. 求算式 $A6 \quad B32 \quad 1018$ 中字母 A、B 所代表的数字。
4. 丽丽家和亮亮家与学校在同一条街上，丽丽家距学校 530 米，亮亮家距学校 460 米，丽丽家距亮亮家有多少米？
5. 16 个女同学旅游住旅店，有双人间和三人间，怎样安排能刚好住下？
6. 小兰家、小飞家和学校都在雄楚大道上，小兰家距离学校 680 米，小飞家距离学校 220 米。小兰家距离小飞家多少米？
7. 小明家、小红家和学校在同一条笔直公路上。小明家到学校是 2500 米，小红家到学校是 500 米。小明家和小红家之间的路程可能是多少千米？



8. 有 22 名同学在公园游玩，游园面包车每辆限坐 6 人，游园小轿车每辆限坐 4 人。怎样租车没有空座位？如果租一辆游园面包车 6 元，租一辆游园小轿车 5 元，哪个租车方案最省钱？
9. 妈妈带 980 元钱去超市购物。买食品花 24 元，买衣服花 480 元。现在妈妈还剩多少元？
方法一：先求（ ），
再求（ ）
列式：
答：
方法二：先求（ ），
再求（ ）
列式：
答：
10. 奶奶和小红爬楼梯比赛，小红的速度是奶奶的 2 倍，当奶奶从一楼爬到六楼时，小红爬到几楼？
11. 小小在计算一道加法试题时，由于粗心，将其中一个加数十位上的 7 看成了 1，结果所得的和是 52。求正确的答案是多少？
12. 妈妈买了 16 个苹果，爸爸吃了其中的 $\frac{3}{8}$ ，妈妈吃了其中的 $\frac{5}{8}$ ，妈妈比爸爸多吃了多少个？
13. 小剧场共有 500 个座位。

一年级	248 人
二年级	247 人

先算一下小剧场的座位够不够坐。如果够坐,空多少个座位?如果不够坐,还差多少个座位?

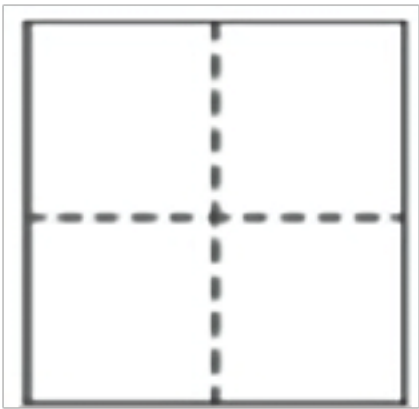
14. 小明在计算一道减法题时，把被减数 520 错写成 502，把减数百位上的 3 错写成 2，十位上的 5 错写成 8，这样得到的差是 216。正确的差是多少？
15. 彤彤和姐姐共有 39 个福娃，如果姐姐给彤彤 7 个后就比彤彤少 3 个，那么姐妹俩原来各有福娃多少个？
16. 小红期末考试语文和数学的平均分是 97 分，数学比语文多 4 分，语文、数学各得多少分？
17. 笑笑的爸爸是出租车司机，最近几天晚上回家时的里程表读数如下。(单位：千米)

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
530	649	649	773	890

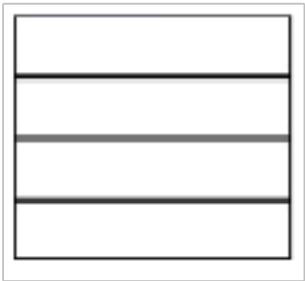
- (1)星期二与星期三里程表的读数相同，说明了什么？
- (2)星期四，笑笑的爸爸开车行驶了多少千米？
- (3)最近几天，笑笑的爸爸星期几开车行驶的里程最多？

18. 昆虫馆有蜻蜓和蝉这 2 种昆虫。蜻蜓有 6 条腿和 2 对翅膀，蝉有 6 条腿和 1 对翅膀。已知蜻蜓的腿的个数比禅的腿的个数少 48 个。蜻蜓的翅膀的对数与翅膀的对数一样多。求蜻蜓和蝉这 2 种昆虫各有多少只？
19. 小高、墨莫、卡莉娅一起去郊外钓鱼，已知小高钓的鱼比墨莫的 3 倍多 1 条，墨莫钓的鱼是卡莉娅的 3 倍，一共钓了 92 条鱼，请问：小高钓了多少条鱼？
20. 小红和小华去王老师家玩，王老师住在第 15 层。两人同时从第 1 层往上走，速度都保持不变，当小红走到第 3 层的时候，小华恰好到了第 5 层。那么当小华走到王老师家的时候，小红到了第几层？
21. 丁丁跳绳 50 下，乐乐跳的比丁丁的 2 倍多一些，3 倍少一些，乐乐最少跳了多少下？最多跳了多少下？
22. 小文在计算两个数相加时，把一个加数个位上的 1 错误地当作 7，把另一个加数十位上的 8 错误地当作 3，所得的和是 1995，原来两数相加的正确答案是多少？
23. 同学们在夏令营中军训，晴天每日行 18 千米，雨天每日行 11 千米，13 天中共行 192 千米，这期间雨天有多少天？
24. 一个大正方形，被分成 4 个相等的小正方形，每个小正方形的周长是 60 厘米，大正方形的周长是多少厘米？
25. 把两个大小相同的正方形拼成一个长方形后，周长比原来两个正方形周长的和减少 12 厘米，原来一个正方形的周长是多少厘米？

26. 一块一面靠墙的长方形菜地，长 10 米，宽 6 米，要给这块菜地围上篱笆。
- (1) 可以怎么样围？
 - (2) 篱笆长多少米？
27. 将一张边长为 36 厘米的正方形纸，剪成 4 个完全一样的小正方形纸片，问这 4 个小正方形周长的和比原来的正方形周长增加了多少厘米？

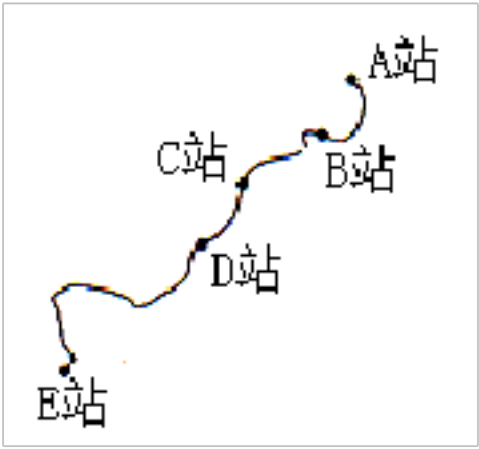


28. 四个同样大小的长方形正好拼成一个正方形，正方形的周长为 64 厘米，长方形周长是多少？



29. 李奶奶卖鸡蛋，她上午卖出总数的一半多 10 个，下午卖出剩下的一半多 10 个，最后还剩 65 个鸡蛋没有卖出。李奶奶原来有鸡蛋多少个？
30. 小高给萱萱 28 个苹果后。
- (1) 小高和萱萱一样多，问之前谁多？多几个？
 - (2) 小高比萱萱多 10 个，问之前谁多？多几个？
31. 班级图书角有许多课外书，同学们经常来借书，只知道：第一组借走了一半多一本；剩下的书，第二组借走了其中的一半多两本；再剩下的书，第三组借走了其中的一半多三本；最后，图书角还剩下 6 本书。你知道图书角原有多少本课外书吗？
32. 下面是某铁路沿线 A 站到 E 站的火车里程表。

到站情况	里程/千米
A 站 - B 站	164
A 站 - C 站	322
A 站 - D 站	448
A 站 - E 站	1142



(1) 根据上图完成下表

到站情况	里程/千米
B 站 - C 站	
C 站 - D 站	
D 站 - E 站	

(2) 从 B 站到 E 站一个来回多少千米？

(3) 从 C 站到 E 站和 B 站到 D 站哪段路程长？长多少千米？

33. 两包茶叶，第一包重 $\frac{1}{5}$ 千克，第二包重 $\frac{3}{5}$ 千克。

(1)两包一共重多少千克？

(2)第一包比第二包少多少千克？

34. 为捐助贫困山区的孩子上学，王冬决定利用假期中的 6 天为农场拔草。农场的工人叔叔说： 你将按劳取酬，我有两种方案：① 每天 30 元钱；② 第 1 天给 3 元，第二天给的是第一天的 2 倍，第三天给的是第二天的 2 倍……也就是每天给的是前一天的 2 倍。”请你帮王冬选择合算的取酬方案。

35. 妈妈买回一些苹果，小明把这些苹果的 $\frac{1}{2}$ 送给了幼儿园小朋友，把余下苹果的 $\frac{1}{2}$ 送给了奶奶，再把余下苹果的 $\frac{1}{2}$ 留给妈妈，这时还有 5 个留给自己。妈妈一共买回多少个苹果？

36. 送给红红 3 只后，乐乐的千纸鹤只数是红红的几倍？



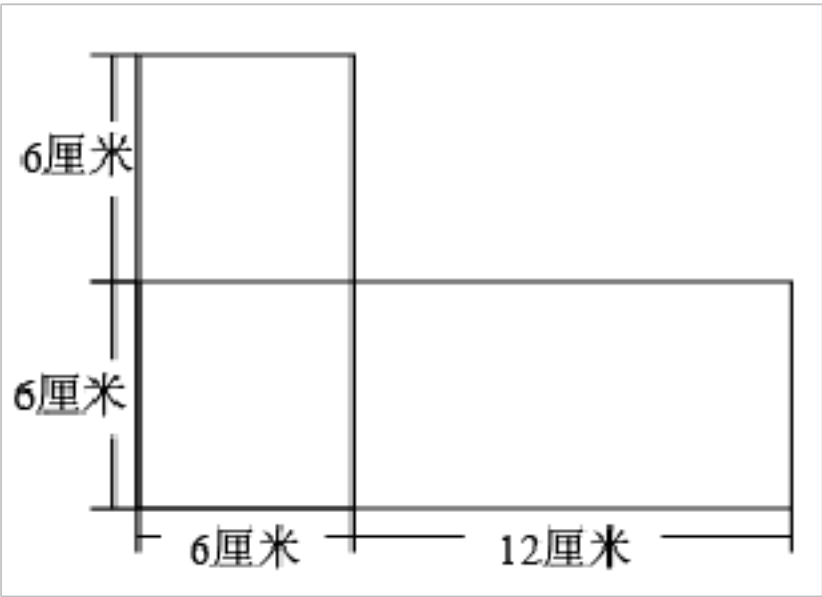
37. 公园里有菊花 100 盆，比月季花少 20 盆；郁金香是菊花和月季花总数的 3 倍还多 25 盆。公园里有郁金香多少盆？

38. 看图回答问题。



- (1) 鞋的价钱是袜子的几倍？
- (2) 裤子的价钱是鞋的 7 倍，一条裤子多少钱？
- (3) 买一件上衣和 2 条裤子，一共要花多少钱？

39. 梅梅用两个同样的正方形和一个长方形拼成一个图形（三个图形之间没有重叠），如图所示。

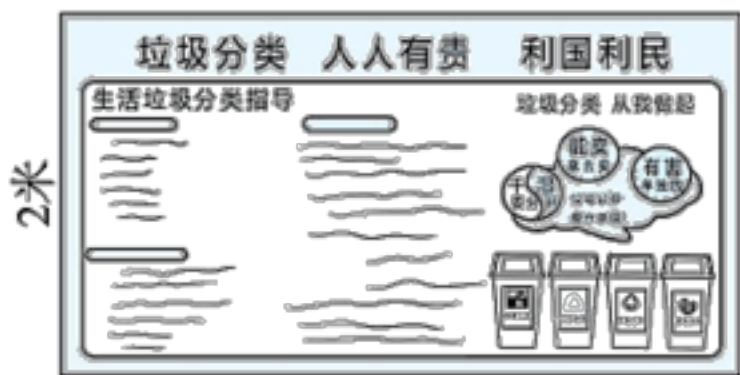


- (1) 这个图形的周长是多少厘米？
- (2) 明明也用这三个图形拼出一个新图形（图形之间没有重叠），新图形的周长比梅梅拼的图形的周长要短。明明是怎样拼的呢？在左边画出明明拼出图形的示意图（一种即可），在右边写出检验过程（所画示意图的周长是否符合题目要求）。
画好示意图后，标出数据有助于你进行检验。
示意图：_____；检验：_____。

40. 明明用学具盒里的三个同样大小的长方形拼成了一个大长方形，已知大长方形的周长是 60 厘米，长是宽的 4 倍，求小长方形的周长。



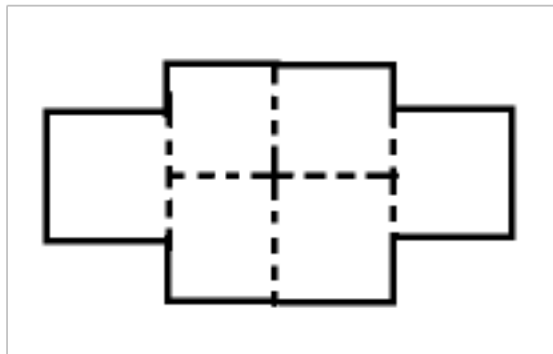
- 41. 将一根长 36 米的铁丝围成一个长方形，要求长是宽的 2 倍，它的长和宽各是多少？
- 42. 有一张长方形纸，长 15 厘米，宽 10 厘米，从这张纸上剪下一个最大的正方形，将这张纸分成两部分，这个最大的正方形的周长是多少？剪后余下部分的周长是多少？
- 43. 做好垃圾分类，促进生活减量化、资源化、无害化处理，是实现绿色发展的必由之路。自全国开展垃圾分类活动以来，厦门市某星星幼儿园积极做好垃圾分类的宣传工作，制作了一版“垃圾分类”知识的宣传栏。



(1) 如图，宣传栏的长是宽的 2 倍，宣传栏的周长是多少米？

(2) 星星幼儿园为鼓励该幼儿园小朋友支持垃圾分类的活动，特表扬了该幼儿园的 18 名小朋友，并把他们垃圾分类的生活照贴到了宣传栏上，且在四周贴上花边。每张照片都是正方形，边长都是 2 分米。怎样设计才能使贴的花边最少？

44. 下图是由 6 个边长是 4 厘米的正方形拼成的，这个图形的周长是多少？



45. 动物园推出“一日游”的活动价：

方案一：成人每人 150 元，儿童每人 60 元。

方案二：团体 5 人以上（包括 5 人）每人 100 元。

现在有成人 4 人，儿童 7 人要去游玩，想一想怎样买票最省钱？

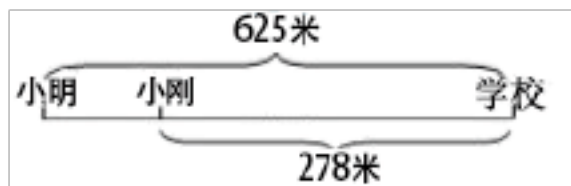
【参考答案】*试卷处理标记，请不要删除**

一、三年级数学上册应用题解答题

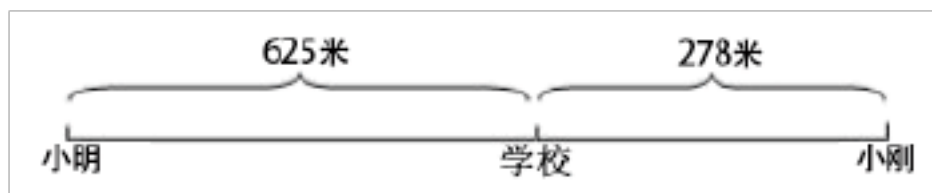
1. 347 米或 903 米

【分析】

第一种情况，小明家和小刚家都在学校的一边，此时小明家和小刚家相距 $625 - 278$ 米。如图所示：



第二种情况，小明家和小刚家分别在学校两边，此时小明家和小刚家相距 $625 + 278$ 米。如图所示：



【详解】

(1) 小明家和小刚家都在学校的一边：

$$625-278=347 \text{ (米)}$$

(2) 小明家和小刚家分别在学校的两边：

$$625+278=903 \text{ (米)}$$

答：小明家距小刚家相距 347 米或 903 米。

【点睛】

解决本题时要按照小明家、小刚家和学校三者位置不同分两种情况解答，通过画线段图的方法能更好的帮助理解题意。

2. 12 吨

【详解】

乙堆煤原来的质量： $(136 \times 62.5\% - 13) \div (1 - \frac{1}{4}) = 96$ (吨) 甲堆煤原来的质量： $136 - 96 = 40$

(吨) 从甲取走： $40 \times 30\% = 12$ (吨) 从乙堆中取走 $\frac{1}{4}$ ，乙堆剩下的煤的重量为 $136 \times 62.5\% -$

$13 = 72$ (吨) 因为从乙堆中取走 $\frac{1}{4}$ ，还剩 $\frac{3}{4}$ ，故 72 吨占乙堆煤原来重量的 $\frac{3}{4}$ ，则乙堆煤原

来的重量为 $72 \div \frac{3}{4} = 96$ (吨)，甲堆煤原来的重量 = 两堆煤的总重量 - 乙堆煤原来的重量 = $136 -$

$96 = 40$ (吨)，因为从甲堆中取走 30%，所以从甲堆中取走了 $40 \times 30\% = 12$ (吨)

3. A=8; B=9

【分析】

把加法横式改写成加法竖式，结合进位情况进行分析。

【详解】

构造竖式：

$$\begin{array}{r} B \quad 3 \quad 2 \\ A \quad 6 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

由 A 与 3 的和的个位数字为 1 可知，A 为 8，因此这两个加数的十位数字之和向百位进 1，又 $1+B$ 的和为 10，因此 B 为 9；

答：A=8; B=9。

【点睛】

本题虽然考查的是横式谜，但是转化成竖式谜会更加容易求解问题。

4. 990 米或 70 米

【详解】

$$530+460=990 \text{ (米)} \text{ 或 } 530-460=70 \text{ (米)}$$

5. 安排 2 间双人间，4 间三人间；或 5 间双人间，2 间三人间；或 8 间双人间

【详解】

略

6. 460 米或 900 米

【解析】

【详解】

(1) $680 - 220 = 460$ (米)

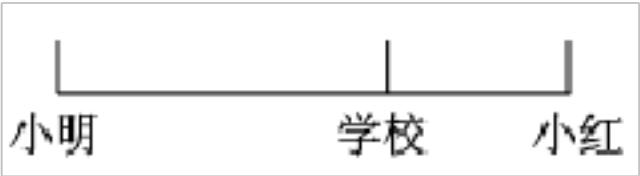
(2) $680 + 220 = 900$ (米)

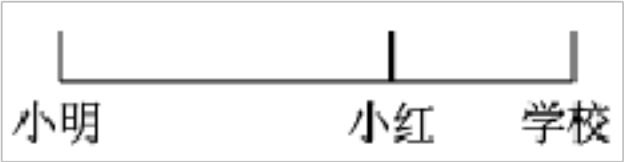
答：小兰家距离小飞家 460 米或 900 米.

7. 3 千米或 2 千米

【分析】

分两种情况：

(1) 小红家和小明家在学校两侧：用小明家到学校的距离加上小红家到学校的距离，就是小明家到小红家的距离；

(2) 小红家和小明家在同一侧：，用小明家到学校的距离减去小红家到学校的距离，就是小明家到小红家的距离，据此解答。

【详解】

情形一：在学校两侧 $2500 + 500 = 3000$ (米) $= 3$ (千米)

情形二：在学校同侧 $2500 - 500 = 2000$ (米) $= 2$ (千米)

答：小明家和小红家的路程可能是 3 千米或 2 千米。

【点睛】

解决本题注意两种情况的区别，在同一侧时距离最少，在两侧时距离最远。

8. (1) 租 3 辆面包车和 1 辆小轿车或者 1 辆面包车和 4 辆小轿车； (2) 租 3 辆面包车和 1 辆小轿车。23 元

【分析】

(1) 面包车和小轿车的载客人数 分别为 6 人和 4 人，可以只安排一种车，也可以两种车同时安排，但要每次都坐满。用列表的方法把不同的运送方案一一列举出来，再选择最优方案。

(2) 根据总价 = 单价 × 数量，分别求出各方案花费的钱数，再进行比较解答。

【详解】

(1)

租车方案	面包车	小轿车	乘坐人数
①	4 辆	0 辆	24 人
②	3 辆	1 辆	22 人
③	2 辆	3 辆	24 人

④	1 辆	4 辆	22 人
⑤	0 辆	6 辆	24 人

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车或者 1 辆面包车和 4 辆小轿车，租车没有空座位。

（2）租 3 辆面包车和 1 辆小轿车：

$$3\times 6+1\times 5$$

$$=18+5$$

$$=23\text{（元）}$$

租 1 辆面包车和 4 辆小轿车：

$$1\times 6+4\times 5$$

$$=6+20$$

$$=26\text{（元）}$$

$$23<26$$

答：租 3 辆面包车和 1 辆小轿车时总费用最少，为 23 元。

【点睛】

根据已知条件和数量关系将所有可能的方案一一列举出来，然后再从各种方案中选择最优方案。再根据公式总价＝单价×数量解答。

9. 方法一：先求买食品和衣服一共花多少钱，再求还剩多少元；

$$980-（24+480）=476\text{（元）}$$

答：妈妈还剩 476 元。

方法二：先求买食品后还剩多少元，再求买完衣服还剩多少元。

$$980-24-480=476\text{（元）}$$

答：妈妈还剩 476 元。

【详解】

略

10. 11 楼

【详解】

$$6-1=5\text{（层）}\quad 2\times 5+1=11\text{（楼）}$$

11. 112

【分析】

十位上的 7 看成了 1，少算了 60，52 加上 60 得到正确答案。

【详解】

$$7\quad 1\quad 6$$

$$6\quad 10\quad 60$$

$$52\quad 60\quad 112$$

答：正确的答案是 112。

【点睛】

本题也可以构造一个算式，比如 40 12 52，假设 12 原来是 72，那么 40 72 112。

12. 4 个

【详解】

略

13. 够 5个

【详解】

$248+247=495$ (个) $495<500$ 够坐

$500-495=5$ (个)

14. 164

【详解】

略

15. 姐姐：25 个；彤彤：14 个

【详解】

$7+(7-3)=11$

姐姐： $(39+11)\div 2=25$ (个)

彤彤： $(39-11)\div 2=14$ (个)

16. 语文：95 分 数学：99 分

【详解】

语文： $(97\times 2-4)\div 2=95$ (分) 数学： $95+4=99$ (分)

答：语文得了 95 分，数学得了 99 分。

17. (1) 说明了笑笑的爸爸星期三没有出车。

(2) 124 千米 (3) 星期四

【详解】

(2) $773-649=124$ (千米)

(3) 星期二： $649-530=119$ (千米)

星期三： $649-649=0$ (千米)

星期四： $773-649=124$ (千米)

星期五： $890-773=117$ (千米)

$124>119>117>0$ 星期四行驶的里程最多

18. 蜻蜓 8 只，蝉 16 只

【分析】

由于蜻蜓和蝉的腿的数量相同，都是 6 条，蜻蜓的腿比蝉的腿的个数少 48 条，那么蜻蜓比蝉少 8 只，又蜻蜓的翅膀的对数与翅膀的对数一样多，说明蝉的数量是蜻蜓的 2 倍。

【详解】

$48\div 6=8$

$8\times 2=16$

8 1

8 (只)

$8\times 2=16$ (只)

答：蜻蜓 8 只，蝉 16 只。

【点睛】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/658007125032007005>