

五年级数学应用题

1. 要下雨了，小莉看见远处有闪电，4 秒后听到了雷声，闪电的地方离小莉有多远？（雷声在空气中的传播速度是 0.33 千米/秒。）

2. 小娟要冲洗 14 张照片，每张照片冲洗费 0.85 元。她一共要花多少钱？

3. 地球直径 1.28 万千米，月球到地球的距离是地球直径的 30 倍。月球到地球有多远？

4. 世界上最大的一棵巨杉，质量是蓝鲸的 18.7 倍，高是蓝鲸体长的 3.2 倍。这颗巨杉重多少吨？高多少米？（蓝鲸的体重 150t，体长 25.9m。）

5. 哥哥上大学，要坐 6.4 小时的火车，火车的平均速度是 70.5 千米/时。他坐火车的旅程是多少千米？

6. 节能冰箱一天的耗电量是 0.22 千瓦时。一般冰箱一天的耗电量是 0.8 千瓦时。电费每千瓦时 0.5 元。（1）一般冰箱一天的电费是多少？（2）节能冰箱一天的电费是多少？（3）你还能提出其他数学问题并解答吗？

7. 根据 $65 \times 39 = 2535$ ，在下面的括号里填上合适的数。你能想出几种填法？

$$25.35 = (\quad) \times (\quad) \qquad 2.535 = (\quad) \times (\quad)$$
$$(\quad) \times (\quad) \qquad (\quad) \times (\quad)$$

8. 一幢大楼有 21 层，每层高 2.84m。这幢大楼约高多少米？（得数保留整数。）

9. 世界上第一台电子计算机很大，它的质量相称于 6 头 5.85t 重的大象。这台计算机有多重？（得数保留整数。）

10. 森林公园成人票每张 5 元，小朋友票每张 2.5 元。今天父亲，妈妈带着小玲和她的两位同学去逛公园，买门票一共需要多少钱？

11. 回收 1 吨废纸，可以保护 16 棵树，回收 54.5 吨废纸可以保护多少棵树？

12. 学校食堂每周要用掉 1200 双一次性筷子，每双筷子 0.03 元。每周用掉的筷子一共多少钱？

13. 1 公顷松柏林每天分泌杀菌素 30kg。24.5 公顷松柏林 31 天分泌杀菌素多少公斤？

14. 一种房间长 8.1m，宽 5.2m。目前要铺上边长 0.6m 的正方形地砖，100 块够吗？（不考虑损耗。）

15. 王老师从家骑车到学校要用 0.25 小时，他的骑行速度是 15 千米/时。家离学校有多远？假如他改步行，每小时走 5km，用 0.8 小时能到学校吗？

16. 学校食堂准备购置一箱苹果，一箱梨尚有两箱香蕉，苹果 38.2 元/箱，梨 9.6 元/箱，香蕉 22.8 元/箱。100 元够吗？

17. 某市自来水企业为鼓励节省用水，采用按月分段计费的措施收取水费。12 吨以内的

每吨 2.5 元;超过 12 吨的部分, 每吨 3.8 元。(1) 小云家上个月的用量为 11 吨, 应缴水费多少元?

(2) 小可家上个月的用量为 17 吨, 应缴水费多少元?

18. 摄影馆的合影价格定价 27.5 元 (含 5 张照片), 加印一张 2.5 元。五 (1) 班 35 名师生摄影合影。

每人一张照片, 一共需付多少钱?

19. 某地打固定电话 每次前 3 分钟内收费 0.22 元, 超过 3 分钟每分钟收费 0.11 元 (局限性 1 分钟按 1

分钟计算)。妈妈一次通话时间是 8 分 29 秒, 她这一次通话的费用是多少?

20. 邮局邮寄信函的收费原则如下表。

计费单位	收费原则/元	
	本埠	外埠
100g 及以内的, 每 20g (局限性 20g, 按 20g 计算)	0.80	1.20
100g 以上部分, 每增长 100g 加收 (局限性 100g, 按 100g 计算)	1.20	2.00

(1) 小亮寄给本埠同学一封 135g 的信函, 应付邮费多少钱? (2) 小琪要给外埠的叔叔寄一封 262g 的信函, 应付邮费多少钱? (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

21. 【新编童话集】一套 4 本，总价 26.8 元。平均每本售价多少钱？

22. 父亲给舅舅打长途 一共花了 8.4 元。他们共通话 12 分钟，平均每分钟付费多少钱？

23. 在两栖动物中，非洲蛙是跳远冠军。一只非洲蛙曾发明了持续 3 次共跳跃 7.74m 的记录。这只非洲蛙平均一次跳多远？

24. 从 1997 年初到 2023 年初，北京市 5 年共发放了节省水龙头 319.46 万只。平均每年发放多少万只？

25. 五（1）班有班费 24.2 元，同学们卖废品又得到 16.4 元。用这些钱恰好可以给小书架买 7 本【少年科技】。也可以恰好买 14 根跳绳。（1）一本【少年科技】多少钱？一根跳绳多少钱？（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

26. 双休日父亲

带小勇去登山。从山脚到山顶全程 7.2km，他们上山用了 3 小时，下山用了 2 小时。上山，下山的平均速度各是多少？你还能提出其他数学问题并解答吗？

27. 鸵鸟是世界上最大的鸟，体重是 134.9kg，它比天鹅重 100 多公斤。天鹅体重 9.5kg。算一算，鸵鸟的体重是天鹅的多少倍？

28. 小云家有一块长方形的菜地，面积是 68.4m^2 。它的宽是 7.2m，长是多少米？

29. 小林家今年售出自家种植的草皮共收入 455 元，每平方米售价 6.5 元。小林家发售了多少平方米的草皮？

30. 清风小区去年年终所有改用了节水龙头。王奶奶家上六个月节省水费 34.5 元。李奶奶家第二季度共节省水费 21 元。谁家平均每月节省的水费多？

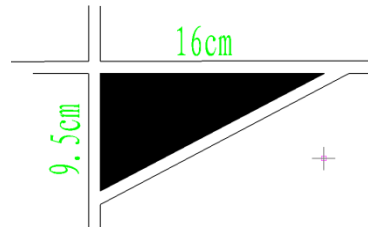
31. 假日里，王老师带一组同学去森林公园。门票每人 4.50 元，一共花了 58.5 元买门票，老师还要准备 32.5 元买回去的车票！你能提出数学问题并解答吗？

32. 一种停车位是平行四边形，它的底长 5m，高是 2.5m。它的面积是多少？

33. 有一块麦田的形状是平行四边形，它的底是 250m，高是 84m，共收小麦 14.7 吨。这块麦田有多少公顷？平均每公顷收小麦多少吨？

34. 用木条做成一种长方形框，长 18cm，宽 15cm，它的周长和面积各是多少？假如把它拉成一种平行四边形，周长和面积有变化吗？

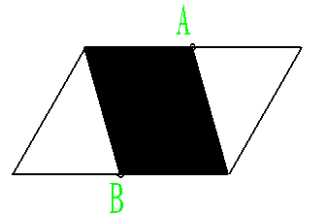
35. 要在公路中间的一块三角形空地，底是 9.5m，高是 16m，的草坪。一平方米的草坪的价格是 12 元。种这片草坪需要多少钱？



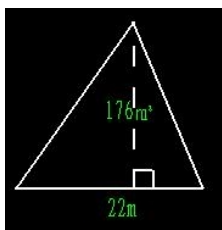
36. 一块玻璃的形状是一种三角形，它的底是 12.5dm，高是 7.8dm。每平方米玻璃的价钱是 68 元，买这块玻璃要用多少钱？

37. 一种零件有一面是三角形，三角形的底是 5.6cm，高是 4cm，这个三角形的面积是多少平方厘米？

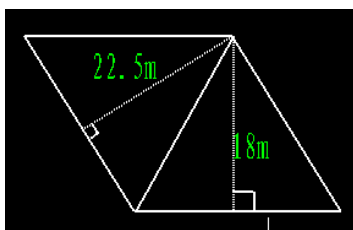
38. 右图中大平行四边形的面积是 48cm^2 。A、B 是上、下两边的中点。你能求出图中小平行四边形（涂色部分）的面积吗？



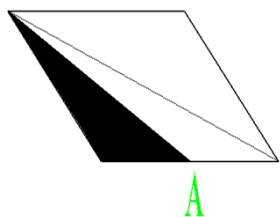
38. 已知一种三角形的面积是 176m^2 和底是 22m。求高！



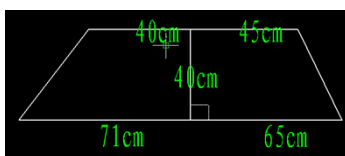
40. 图中的平行四边形被提成两个三角形，它们的面积都是 270m²，求平行四边形的周长。



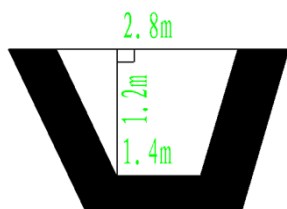
41. 图中平行四边形的底边的中点是 A，它的面积是 48m²。求涂色的三角形的面积。



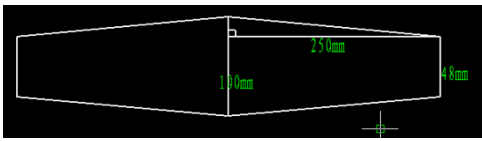
42. 一辆汽车侧面的两块玻璃的形状是梯形，它们的面积分别是多少？



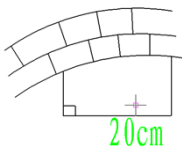
43. 一条新挖的水渠，横截面是梯形。渠口宽是 2.8m，渠底宽 1.4m，渠深 1.2m。横截面的面积是多少平方米？



44. 科技小组制作飞机模型，机翼的平面图是由两个完全相似的梯形构成的，机翼的面积是多少？



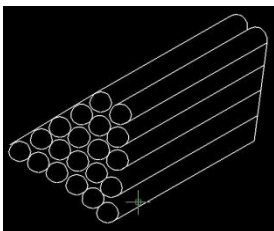
45. 靠墙边围成一种花坛，围花坛的篱笆长 46m，求这个花坛的面积。



46. 已知一种梯形的面积是 15cm^2 ，它的上底是 4.5cm，高是 3cm，下底是多少厘米？（列方程处理）

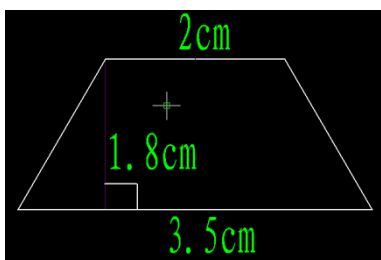
47. 我们常常见到原木，钢管等堆成下图的形状。一般用下面的措施求总根数。

（顶层根数+底成根数） \times 层数 \div 2，算出图中原木的总根数。

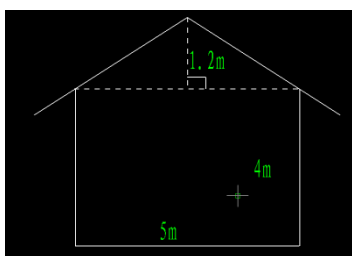


48. 一种果园的形状是梯形。它的上底是 160m，下底是 180m，高是 50m。假如每课果树占地 10m^2 ，这个果园共有果树多少棵？

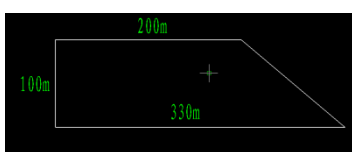
49. 在下面的梯形中剪去一种最大的平行四边形， 剩余的面积是多少？ 有几种求法？



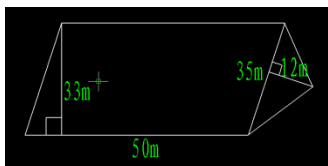
50. 如图， 是教室的一面墙。 假如砌这面墙平均每平方米用砖 185 块， 一共需要用多少块砖？



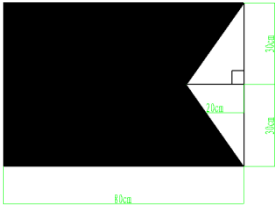
51. 有一台收割机， 作业宽度是 1.8m. 每小时行 5km， 大概多少小时可以收割完左边的这块地？



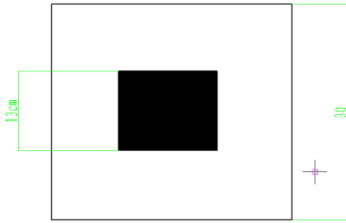
52. 新丰小学有一块菜地， 形状如图。 这块菜地的面积是多少平方米？



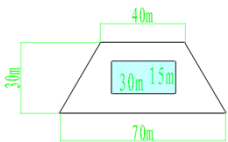
53. 一面中国少年先锋队中队旗的面积是多少？



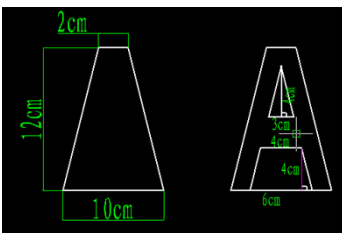
54. 下面是一块正方形的空心地砖，它实际占地面积是多少？



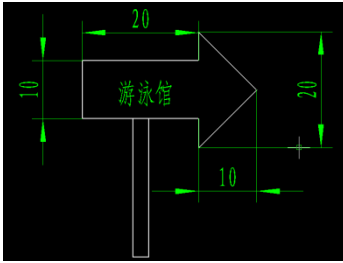
55. 在一块梯形的地中间有一种长方形的游泳池，其他的地方是草地，草地的面积是多少平方米？



56. 小欣用一张红色不干胶纸剪了一种大写英文字母 A，它的面积是多少？



57. 一种指示牌的形状是一种组合图形，求它的面积。



58. 两艘军舰同步从相距948km的两个港口对开,一艘军舰每小时行驶38km,另一艘军舰每小时行41km.

通过几小时两艘军舰相遇?

59. 在一条全长2km的街道两旁安装路灯(两端也要安装),每隔50m安一盏。一共要安装多少盏灯?

60. 小明家门前有一条35m的小路,绿化队要在路旁栽一排树,每隔5m栽一颗树(一端栽,一端不栽)。一共要栽多少棵?

61. 圆形滑冰场的一周全长是150m.假如沿着这一圈15m安装一盏灯,一共需要装几盏灯?

62. 有一块地近似平行四边形,底是43m,高是20.1m.这块地的

面积约是多少平方米？（得数保留整数）

63. 张伯伯准备在圆形池塘周围栽树，池塘的周长是 120m，假如每隔 10m 栽一棵树，一共要栽多少棵树？

64. 圆形滑冰场的一周全长是 150m，假如沿着这一周每隔 15m 安装一盏灯，一共需要装几盏灯？

65. 马路一边栽了 25 棵梧桐树，假如每两颗梧桐树中间栽一颗银杏树，一共要栽多少棵银杏树？

66. 5 路公共汽车行驶路线全长 12Km，相邻两站之间的旅程都是 1km。一共设有多少个车站？

67. 工人们正在架设电线杆，相邻两根之间的距离是 200m，在总长 3000m 的笔直路上，一共要架设多少根电线杆（两端都架设）？

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/776040242234010145>