

黑龙江省哈尔滨市五年级（上）精选常考 80 解答题汇总 word 含答案

一、解答题

1. 美乐餐厅准备设计一种圆形旋转门，如下图：（每扇门宽约 1.5 米）这个旋转门占地面积最少是多少平方米？

2. 在一个郊外滑雪场，甲乙两人进行了一场滑雪比赛，赛道全场 1200 米，甲让乙先滑 10 秒，比赛结束后，他们绘制了下面的统计图。

①请把图例补充完整。

②甲实际用了（ ）秒滑完全程。

③甲到达终点后，乙再滑（ ）秒能到达终点。

3. 李大伯家养了一些鸡和鸭，鸡有 140 只，比鸭的 3 倍还多 20 只，李大伯家养了鸭有多少只？（用方程解）

4. 下面每个方格的边长表示 1 厘米。

请以方格纸上的点(6, 5)为圆心, 画一个直径4厘米的圆O₂。

②把圆O₂移到圆O₁的位置, 可以先向()平移()格, 再向()平移()格。

5. 丽丽商店以120元的价格卖出两套不同的服装, 老板一算结果一套赚了

, 一套亏本

。请你算出老板是亏了还是赚了?

6. 做下面无盖正方体鱼缸。

- (1) 至少需要玻璃多少平方厘米？
- (2) 把这个鱼缸装满水，需要多少升水？
- (3) 将一块铁浸入上面那个装满水的鱼缸中再取出，结果水面下降 0.8 厘米。铁块的体积是多少？
7. 只列方程不计算：小刚今年 12 岁，比他的爸爸小 26 岁，爸爸今年几岁？
8. 学校买来 9 张课桌和 15 把椅子，已知 9 张课桌比 15 把椅子多付了 180 元，每把椅子 24 元，每张课桌多少元？（用方程解）
9. 6 月 5 日是世界环保日，这一天，五（1）班同学参加环保宣传活动。该班的学生人数比 30 人多，比 60 人少。可以分成 6 个小组，也可以分成 8 个小组，都正好分完。五（1）班有多少人？
10. 圆被誉为最完美的图形，请你画一个直径为 2 厘米的圆，并分别标出半径、直径，求出它的周长和面积。
11. 养鸡小组养一些母鸡，其中有 20 只来亨鸡，平均每只年产蛋 280 个；有 15 只油鸡，共产蛋 3900 个。这些母鸡平均每只年产蛋多少个？（得数保留整数）
12. 根据图中的信息，求这筐苹果至少有多少个。
13. 学校把 10.5m^3 黄沙铺在一个长 6m 宽 3.5m 的长方体沙坑里，可以铺多厚？
14. 有一个棱长是 60 cm 的正方体铁块，现在要把它熔铸成一个横截面面积是 1200cm^2 的长方体，这个长方体的高是多少？
15. 实验小学五（1）班准备参加体操比赛，王老师在排队时发现一个特别有趣的现象：若每排 9 人，则多 8 人；若每排 8 人，则多 7 人；若每排 6 人，则多 5 人。你能算出至少有多少人参加体操比赛吗？
16. 图①可以通过怎样的变化得到图②？

17. 五（1）班、五（2）班同学最喜欢的电视节目如下表。

	《新闻联播》	《大风车》	《朗读者》	《爸爸去哪儿》
五（1）班	8	14	10	16
五（2）班	10	12	18	8

（1）根据上面的统计表绘制复式条形统计图。

（2）五（2）喜欢看《朗读者》的人数比五（1）班多几分之几？

五（1）班、五（2）班同学最喜欢的电视节目统计图

人数

五（1）班

五（2）班

《新闻联播》

《大风车》

《朗读者》

《爸爸去哪儿》节目

18. 有 1 千米的公路 3 天修完，第一天修了它的

，第二天

修了它的

，第三天要修它的几分之几？

19. 叮当生活超市的女员工一共有 84 人，比男员工的 2 倍还多 12 人。叮当生活超市的男员工一共有多少人？（列方程解答）

20. 根据下面的路线图回答问题：

(1) 说说笑笑每天上学所走的路线。

(2) 如果她今天上学用时 25 分钟，她平均每分钟走多少米？

21. 少先队员在果园里帮助摘苹果，上午摘了 18 筐苹果，下午摘了 22 筐。上午比下午少摘了 100 千克，平均每筐苹果重多少千克？

22. 玩具厂原来做一只玩具汽车需要 5.6 元的材料。由于采用了新技术，每只玩具汽车节省了 1.4 元的材料。原来做 150 只玩具汽车的材料现在可以做多少只？

23. 有一批煤，第一天用去

t ，第二天比第一天少用去

t ，两天一共用去多少吨煤？

24. 有一块长 40dm,宽 36dm的长方形绸布，现在要把它剪成若干个大小一样的小正方形绸布，不能有剩余。所剪小正方形的边长最大是多少？可以剪成多少块？

25. 把两根分别长 45 厘米、宽 30 厘米的彩带剪成长度一样的短彩带且无剩余，每根彩带最长是多少厘米？

26. 一个植树小组去栽树，如果每人栽 5 棵，还剩下 14 棵树苗；如果每人栽 7 棵，就缺少 4 棵树苗。问这个小组有多少人？一共有多少棵树苗？

27. 看图计算。（单位：cm）

(1)

(2)

(1) 求长方体体积和表面积.

(2) 求正方体体积和表面积.

28. 本次数学期末考试时间是 90 分钟,小明用

小时做完

了第一题,再用

小时做完了其它的题目。余下的时间用来

把所做的题目再仔细检查一遍,就刚好考试结束了,他检查一遍用了多少小时?

29. 学校买 8 个篮球和 2 个足球,一共用了 490 元。每个篮球 45 元,每个足球多少元? (用方程解)

30. 一个长方形的周长是 30 分米,它的长是宽的 1.5 倍。长方形的宽是多少分米?

31. 明明 20 分钟写了 16 个大字,小军 30 分钟写了 24 个大字,他俩谁写字快些?

32. 小健和小琪一起折千纸鹤,小健折了 202 只,比小琪折的千纸鹤的 3 倍少 8 只。小琪折了多少只?

33. 一个面粉厂，用 200 千克小麦磨出 170 千克面粉。磨出的面粉占小麦总数的几分之几？
34. 甲、乙两城市之间的铁路长 940 千米，一列客车以每小时 120 千米的速度从甲城开往乙城，1 小时后有一列货车以每小时 85 千米的速度从乙城开往甲城。再经过几时两车相遇？
35. 小林和小红在一个直径是 40 米的圆周上的同一地点同时向相反的方向行走。小林每分钟走 30.8 米，小红每分钟走 32 米，两人几分钟后相遇？
36. 有大小、形状完全相同的薯片 11 桶，其中有一桶质量较轻。如果用天平，你最少称几次能找到它？
37. 一条鲸鱼，头长 3 米，身长等于头长加尾长，尾长等于头长加身长的一半，求这条大鲸鱼的全长。
38. 请你用一张边长 20cm 的正方形纸裁剪粘贴成一个无盖的长方体纸盒，使它的容积大于 550cm³。（不考虑损耗及接缝）

(1) 在正方形上画出剪裁草图，标明主要数据。

(2) 我设计的纸盒长 () cm, 宽 () cm, 高 () cm.

(3) 计算出纸盒的体积。

39. 在一个长 5dm, 宽 4.5dm, 高 4dm 的长方体水槽中注入水，水深 3.2dm，把一块石头放进去后（完全浸没），水面上升了 0.2dm，这块石头的体积是多少立方分米？
40. 学校食堂运来一车煤，原计划每天烧 0.25 吨，可以烧 24 天，改进锅炉技术后，每天只需烧煤 0.2 吨，这车煤现在可以烧多少天？
41. 两地间的路程是 462 千米。甲、乙两辆汽车同时从两地开出，相向而行，甲车的速度是每小时 68 千米，行了 3 小时后，两车相遇。乙车的速度是多少？
42. 把一个边长 30 厘米的正方形硬纸板的四个角各剪去一个边长 5 厘米的正方形，做一个无盖的长方体纸盒。这个纸盒容积是多少毫升？（纸板厚度不计）
43. 一个平行四边形的底是 7.7cm, 高比底少 1.3cm, 这个平行四边形的面积是多少？
44. 学校开展课外活动，书法班和音乐班共有 69 人，书法班比音乐班人数的 2 倍少 6 人，书法班、音乐班各有多少人？（用方程解）
45. 采石场有 240 吨石头，前五天平均每天运 21.9 吨，剩下的要求 3 天运完，平均每天运多少吨？
46. 列式计算。
- (1) 30 除以 1 与 0.25 的差，商是多少？
- (2) 一个数的 3 倍比 12.4 多 20，求这个数。
47. 光华影剧院楼下有 a 排、每排 40 个座位，楼上共有 b 个座位。
- (1) 用含有字母的式子表示该影剧院的座位数。
- (2) 当 a=30、b=350 时，这个影剧院共有多少座位？
48. 小明的房间长 3.6 米，宽 2.8 米。爸爸要给这个房间铺上地砖，用面积是 0.4 平方米的方砖，需要多少块？

. 一个玩具厂原来生产某种玩具的成本是每个 4.5 元，改进制造工艺后每个玩具成本只要 3.6 元。原来生产 400 个玩具的成本，现在可以生产多少个玩具？

50. 有一串气球共 40 个，按如下规律排列。

(1) 红气球个数占总个数的几分之几？

(2) 黄气球个数是红气球个数的几分之几？

51. 一块平行四边形麦田，底是 250 米，高是 84 米，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？

52. 有一块三角形的花圃，底是 2.5 米，高是 2.2 米。平均每平方米种植鲜花 20 枝，这块花圃一共种植鲜花多少枝？

53. 同学在春游登山活动中，上山每小时走 4 千米，用了 3 小时；下山速度快些，只用了 2 小时。那么在这次登山活动中的平均速度是多少？

54. 3 月 12 日是植树节，第三小学全体师生参加植树活动，植树数据如下表，请计算出这组数据的平均数和中位数。

年级	一	二	三	四	五	六
植树/棵	22	34	36	40	42	48

55. 淘气在小博士书店购买了一批《动画故事》，共花了 624 元，已知《动画故事》一本的单价是 13 元，这批书一共有多少本？

56. 将一个长 8 厘米，宽 5 厘米，高 3 厘米的长方体截成一个体积最大的正方体，这个正方体的体积是多少？

57. 某村要修一条水渠，第一周修了全长的 25%，第二周修了全长的 30%，还剩 540 米未修完，这条水渠长多少米？(列方程解答)

58. 甲乙两列火车（不考虑火车长）从相距 900 千米的两个城市相对而行，甲车的速度为每小时 100 千米，乙车的速度为每小时 120 千米，乙车开出 2 小时后甲车才出发，甲车行驶多长时间后两车相遇？

59. 有一块三角形麦地，它的底是 50 米，高是 24 米，如果每平方米产小麦 0.9 千克，那么这块麦地共产小麦多少千克？

60. 用 48 个边长 1 厘米的正方形拼成长方形，有多少种不同的拼法？它们的周长各是多少？拼一拼，并把结果填在表中。

/厘米					
宽/厘米					
周长/厘米					

61. 土豆每千克 2.60 元，食堂一天要用 36.7 千克，买这些土豆需要多少元钱？（得数保留整数）

62. 东东妈去买水果，买了 千克苹果，比芒果多 千克。

苹果和芒果一共买了多少千克？

63. 一块长方体形状的玻璃的底面积是 80 平方分米，厚是 0.1 分米。已知每立方分米的玻璃质量为 2.5 千克，这块玻璃的质量是多少千克？

64. 跃华小学举行数学能力竞赛，设有一、二、三等奖若干名。获一、二等奖的占获奖总人数的

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/856012025153011012>