

（期中典型真题）专题 9 解决问题

试卷说明：本试卷试题精选自江苏省南京市近两年四年级下学期期中真题试卷，难易度均衡，适合江苏省南京市及使用苏教版教材的四年级学生期中复习备考使用！

1. 商店在开学前购进 900 个书包，开学时卖出 620 个。

(1) 卖出的书包单价是 27 元，共收入多少元？

(2) 开学后，打算将剩下的书包降价销售，按单价 13 元卖，还能收多少元？

2. 牛爷爷的农场有 48 亩地，去年每亩地收小麦约 415 千克。今年换了小麦品种，预计每亩地比去年多收 60 千克，预计今年能收小麦多少千克？

3. 明亮灯具店某型号的节能灯进货价每盏 20 元，零售价每盏 25 元。节日期间该店进行“买 2 盏送 1 盏”的促销活动。

(1) 促销活动前，该店卖出此型号节能灯 22 盏，共可盈利多少元？

(2) 促销活动期间，张叔叔连买带送一共拿了 22 盏这种节能灯。他应付多少元？

4. 一袋大米重 50 千克，这样的 200 袋大米用载重量是 12 吨的汽车运，能否一次运完？

5. 甲乙两地相距 1440 千米，两辆汽车同时从两地相对开出，经过 9

小时两车相遇。其中一辆汽车每小时行 79 千米，另一辆汽车每小时行多少千米？

6. 宇轩走一步的平均长度是 62 厘米,他从操场这边走到那边共走了 250 步,操场这边到那边的长度为多少米?

7. 儿童节快到了,儿童服装批发超市搞促销,促销价格如下表:

购买数量/套	1~50	51~100	100 以上
价格/(元/套)	75	70	65

实验小学要在儿童节进行演出,准备集体购买服装,四(1)班有 43 人,四(2)班有 55 人,四(3)班有 52 人,每人购买一套.

(1)如果三个班分别购买,那么各需要多少元?

(2)如果三个班合起来购买,那么共需要多少元?

8. 义务献血者每次献血量一般为 200 毫升。青岛市在 6 月 14 日“世界献血者日”这天中午,共有 320 人参加了义务献血,献血量共是多少升?

9. 一种电脑桌的单价是 470 元/张,华庄小学买了 50 张这样的电脑桌,一共需要付多少元?

10. 一篇文章有六千多字，王阿姨每分钟打 119 个字，她 50 分钟能打完吗？

11. 五星电器商场从厂家批发了 80 台电风扇，出厂价每台 120 元。

(1) 商场先按每台 160 元的价钱卖出 50 台，剩下的按每台 110 元全部卖出。两种价格各卖了多少元？

(2) 根据以上的信息，你认为商场是赚钱还是亏钱？列式计算说明。

12. 一辆汽车从滨海以 95 千米/时的速度开往南京，4 小时到达。从南京返回时，因为下雨，用了 5 小时。这辆汽车返回时的平均速度是多少千米/时？

13. 一个五位数，在它前面写 2，所得六位数是原数的 6 倍，原来的五位数是多少？

14. 两辆客车同时从同一车站出发，一共行驶了 5 个小时。两车的平均速度分别是 78 千米/时、85 千米/时。

(1) 如果两辆客车驶向同一个方向，两辆客车相距多少千米？

(2) 如果两辆客车向相反的方向驶去，两辆客车相距多少千米？

15. 甲、乙两港相距 270 千米，一艘轮船从甲港开往乙港再返回，去时顺水，速度为 45 千米/时，回来时逆水，速度为 30 千米/时，这艘轮船往返甲乙两港的平均速度是多少？

16. 果园里一共有 132 棵苹果树，去年平均每棵收获苹果 75 千克。这个果园去年一共收获苹果多少千克？

17. 在庆元旦歌咏比赛中，评委老师给选手李强打出的分数如下表：

评委	张老师	王老师	孙老师	毛老师	李老师	吴老师	陈老师
评分	90	89	86	68	92	88	96

按照比赛规则，计算选手的平均得分要去掉一个最高分和一个最低分，你能按规则计算出李强的平均得分吗？

18. 周末小明的父母带小明去参观南京中山陵，他以每分钟 45 米的速度爬到中山陵顶，用了 24 分钟；原路返回时，由于下山速度快，每分钟比上山时多走 9 米。小宇下山用了多少分钟？

19. 香山公园的门票价格如下。

购票人数	1~50 人	51~100 人	100 人以上
票价	25 元	20 元	18 元

南京路小学四年级同学去香山公园春游，一班有 43 人，二班有 49 人，三班有 51 人。

- (1) 每个班分别购票，各需要多少元？
- (2) 一班和二班合起来购票，一共需要多少元？
- (3) 三个班合起来购票，一共需要多少元？

20. 有一个五位数，最高位上的数字是 7，最低位上的数字是 8，个位上的数字是十位上数字的 4 倍，前三位数字的和与后三位数字的和都是 16，你能写出这个五位数吗？

21. 某风景区门票价格是 230 元/人，暑假期间教师可以享受半价优惠。31 位教师在暑假期间去这个风景区旅游，3000 元够买门票吗？请写出估算过程。

22. 小星和小明同时从学校出发，沿相反的方向走回家。小星的速度是 62 米/分，小明的速度是 68 米/分。7 分钟后两人同时到家，小星和小明两家相距多少米？

23. 商场举行团购促销活动，一种儿童棒球服团购促销方案如下表：

数量（件）	1~20	21~50	51 以上
单价（元/件）	180	120	80

向阳小学红领巾小队准备购买 20 件这种棒球服捐给希望小学，爱心家长团准备购买 60 件捐给希望小学，怎样买最省钱？至少要多少钱？

24. 海洋公园的票价规定如下：

购票人数	1~40	41~80	80 以上
每人票价 / 元	110	105	100

新明小学四年级同学去海洋公园春游，四（1）班有 38 人，四（2）班有 45 人。

- （1）每班分别购票，各需要多少元？
- （2）两个班合起来购票，能节省多少元？

25. 暑期到了，“鸿雁”社团组织老师 13 人，学生 28 人参观博物馆。购票方案如下图，怎样买票最划算？需要多少元？

购票方案	
方案一 成人：60 元 学生：30 元	方案二 团体票 35 元 (40 人及以上)

26. 甲、乙两辆汽车从两地同时相向而行，甲车每小时行 85 千米，乙车每小时行 76 千米，经过 12 小时两车相遇，两地间的路程是多少千米？

27. 兴华小区新建了 20 栋楼房，每栋 6 层，每层 12 户。新建的楼房可以住多少户？

28. 四年级有 152 名同学去看恐龙科技展，原来每张票价是 45 元，恰逢五一假期，科技馆开展优惠活动，每张票价优惠 9 元。门票降价后，同学们买票一共需要多少元？

29. 张叔叔和李叔叔环绕骆马湖骑行，他们同一地点同时出发，反向而行。张叔叔的骑行速度约是 18 千米/小时，李叔叔的骑行速度约是 22 千米/小时，经过 3 个小时相遇，骆马湖的一周大约长多少千米？

30. 小马虎在读数的时候，把一个数读成了 4

万万，他这样读对吗？你能写出这个数并把它改写成用“亿”作单位的数吗？

31. 一个长方形果园长 160 米，宽 92 米，如果每 4 平方米栽一棵果树，果园一共有多少棵果树？

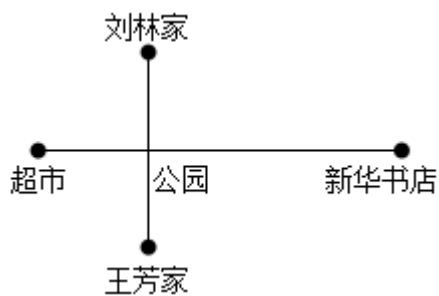
32. 甲乙两列火车同时从 A 地开往 B 地，两地相距 2000 千米，甲车每小时行驶 80 千米，乙车每小时行驶 60 千米，甲车到达终点时，乙车离终点多少千米？

33. 阅读的习惯会让人终身受益。一个人从七岁开始，每天坚持阅读 1 小时，如果平均每分钟阅读 100 个字，到他十七岁时（按一年 365 天计算）大约可以阅读多少个字？一部农业科技巨著《农政全书》大约有 70 万字，这样的阅读量大约相当于读多少部《农政全书》？

34. 计算“ $158 \times 46 \times 27$ ”后，四位同学的答案分别是 196328,196236,198324,189682

. 其中只有一位同学算对了. 你认为正确的答案是多少? 把你选择这个答案的原因写在下面.

35. 如图, 刘林每分钟走 75 米, 王芳每分钟走 60 米。



(1) 两人同时从家出发, 经过 8 分钟在公园相遇, 他们两家相距多少米?

(2) 两人同时从公园去新华书店, 刘林经过 20 分钟到达新华书店, 这时王芳离新华书店还有多少米?

36. 周末, 小青和爸爸、妈妈一起回乡下奶奶家, 去时坐客车, 每小时行 54 千米, 4 小时到达。回来时, 叔叔开车送他们, 只用了 3 小时, 回来时速度是多少?

37. 小明在用计算器算一道题时, 把被除数的前两位数字按反了, 结果除以 6 得 753642。请你想一想, 正确的商应该是多少?

(1) 根据题意算出错误的被除数是 (), 再把被除数的前两位数字调换过来, 除以 6 就得出正确的商。

(2) 正确的商是多少? 写出解题过程。

38. 学校要购买 280 套单人课桌凳，课桌的单价是 58 元/张，凳子的单价是 26 元/个。购买这些课桌凳准备 20000 元钱够吗？

39. 游乐园票价格规定如下：

购票人数（人）	1~40	41~80	80 以上
票价 /（元/人）	110	105	90

朝阳小学四年级同学去游乐场春游，一班 33 人，二班 35 人，三班 34 人。三个班购票最少要用多少元？

40. 一辆汽车以 75 千米/时的速度从甲地开往乙地，6 小时到达。从乙地返回甲地时，因为下雨，比去时多用了 3 小时。这辆汽车返回时的平均速度是多少千米/时？

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/458016141056006056>