2024年四川省攀枝花市小升初数学多题型思维应用题精编一卷(含答案及精讲)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、思维应用题(50题，每题2分)

1.少年宫舞蹈组有47人，合唱队的人数比舞蹈组的2倍少10人．少年宫合唱队有多少人？

2.小麦的出粉率是85%，60吨小麦可磨面粉多少吨？要磨68吨面粉需要多少吨小麦？

3.化肥厂今年七个月完成全年生产任务的3/4，再生产2000吨就可超产200吨，该厂全年生产化肥多少吨？

4.有100个零件，师傅单独做需4天，徒弟单独做需5天，现在师徒两人合作，需多少天？

5.化肥厂每月生产化肥500吨，9个月的产量比全年计划产量超额180吨，计划每月生产化肥多少吨？

6.工人铺一条路，用边长4分米的方砖铺需要500块，如果改用边长5分米的方砖铺，需要多少块？

7.商店里有钢笔 77 盒，钢笔是圆珠笔的 7/9，圆珠笔是铅笔的 11/8，商店里有铅笔多少盒？

8.一件商品，按成本价提高 30% 后出售．后来因为季节原因，又打八折出售，降价后每件商品卖 156 元．这种商品卖出一件是赔还是赚？赔或赚多少元？

9.甲乙两车同时从相距860千米的两地相对开出，甲车每小时行65千米，乙车每小时行 57 千米，6 小时后两车相距多少千米？

10.一辆汽车每小时行 70 千米，上午 7：00 从甲地开出，下午 3：00 离乙地还有 76 千米。甲、乙两地相距多少千米？

11.一辆汽车 3 小时行了 105 千米，照这样计算，行驶 245 千米需要几小时？（用比例解）

12.甲、乙、丙三人去看同一部电影，如用甲带的钱买三张电影票，还差 39 元；如果用乙带的钱去买三张电影票，还差 50 元；如果用甲、乙、丙三个人带去的钱买三张电影票，就多 26 元，已知丙带了 25 元钱，请问：一张电影票多少元？

13.养鸡场养了公鸡 108 只，养的母鸡比公鸡的 3 倍还多 40 只，养鸡场养母鸡多少只？

14.王平参加歌咏比赛，7 名评委老师打分如下：89 分、92 分、91 分、90 分、95 分、93 分、94 分，去掉一个最低分和一个最高分后，你能算出王平的平均分吗？

15.养鸡场有公鸡 120 只，小鸡比公鸡多 40 只，母鸡的只数是小鸡的 3 倍，母鸡有多少只？

16.一个圆形喷水池的周长是 62.8米，绕着这个喷水池修一条 1 米宽的小路，并给小路铺上地砖．铺地砖的面积大约是多少平方米？

17.一件衣服原价 120 元，“三八”搞促销只卖 75 元，这件衣服打了多少折？

18.有 50 吨货物，小卡车每次最多拉 3 吨，大卡车每次最多拉 8 吨；小卡车运一次 300 元，大卡车运一次 600 元．怎样安排车辆最省钱？

19.外语学校四．五．六年级学生在迎亚运征文活动中共有 325 人获奖，四年级比五年级多 18 人，六年级比四年级多 25 人．三个年级各有多少人获奖？

20.有一项工程，甲单独做需要 36 天，乙单独做需要 48 天，现在由甲乙二人同时做，在工作期间，甲休息了 3 天，乙休息了 4 天（两人不同时休息），问从工程开始到工程结束一共用了多少天？

21.一辆载重 25 吨的重型汽车给建筑工地运水泥，每天运 2 次，每次都装满。这辆车一个月（31 天）能运水泥多少吨？

22.甲数的 75% 是 48，乙数比 48 少 1/6，乙数比甲数少百分之几？

23.师徒二人合作一批零件，要 7 小时完成，若每人每小时多做 1 个零件，则可提前 1 小时完成．这批零件有多少个．

24.两列火车分别从甲、乙两地相对开出，甲车平均每小时行 110 千米，乙车平均每小时行 100 千米．开出 5 小时后，辆车还相距 235 千米．甲、乙两地间的路程是多少千米？

25.甲、乙两辆汽车同时从同一地点出发，相背而行，1.5小时后相距 180 千米。甲车的速度是 70 千米/时，求乙车的速度是多少千米/时？

26.商店买进 1000 个儿童玩具，运输途中破损了一些．销售时，未破损的好玩具赚取了 50% 的利润，破损的玩具则亏损 10% 降价出售．卖完后

一结算，这批货的利润率为 39.2%，商店卖出好玩具多少个？

27.有 112 名同学参加夏令营，平均编成 4 个班，每个班平均分成 2 个组．每个组有多少名同学？

28.甲乙两车同时从相距 30 千米的两地同时出发同向而行，乙车在前，每小时 6 千米，甲车在后行车，每小时 12 千米，甲经过几小时才能追上乙？

29.某仓库有 112 米包装绳，现要给货物打包，平均每包要用包装绳 20 米，则这些绳子最多可打几包？还剩多少米？

30.工程队修一条公路，已经修了 93 千米，是剩下的 3 倍．这段路还有多少千米没有修？

31.五年级一班有 42 人，在一次数学竞赛中，全班的平均成绩是 92 分，已知女生的平均分是 92.5分，男生的平均分是 91.45分．女生比男生多几人？

32.六年级 140 名学生在一次数学检测中，其中 91 名学生获优秀，这次检测的优秀率是多少？

33.甲、乙、丙三人做同样多的零件，甲每小时做 20 个，乙每小时做 24 个，丙每小时做 30 个，完成任务时，平均每小时做了多少个零件？

34.化肥厂四月份计划生产一批化肥，实际上旬完成了计划的 1/3，中旬完成了计划的 2/5，下旬又生产了 52 吨，结果超额了 1/6，四月份计划生产化肥多少吨？

35.某年级一、二两个班在植树节进行植树活动，两个班植树的总棵数相同，都在 205～300 棵之间，两个班都有一人不植树，为大家送水，一班的其他人每人植树 7 棵，二班的其他人每人植树 13 棵．求这两个班的总人数．

36.小华是个拍皮球的高手，她每分钟拍 108 下，照这个速度，小华从 9：08 开始，9：13 结束．小华共拍了多少下？

37.星华小学去秋游，六年级共有 248 名学生，需要 8 辆车．星华小学共有学生 930 人，如果都租这样的车，需要多少辆车．

38.某公司三名销售人员第一季度的销售情况：王东销售额 100 万、李强 60 万、张明 80 万。公司决定拿出 48000 元对三人进行奖励，你认为怎样分配比较合理呢？

39.甲、乙、丙三人步行的速度分别是：每分钟甲走 90 米，乙走 75 米，丙走 60 米．甲、丙从某长街的西头、乙从该长街的东头同时出发相向而行，甲、乙相遇后恰好 4 分钟乙、丙相遇，那麽这条长街的长度是多少米？

40.商店卖出两件物品，售价都是 240 元，第一件是正品，赚了 20%，赚了多少元；第二件是处理品，亏了 20%．亏了多少元？

41.一个工厂十月份平均每天用水 9 吨，十一月份平均每天用水 8 吨．十一月份比十月份少用水多少吨？

42.甲、乙两个城市相距 558 千米，一辆车 6 小时行驶了 372 千米，照这样的速度，它从甲城开到乙城需要多少时间？

43.实验小学组织学生为灾区捐款．六（1）班捐款 1200 元，六（2）班的捐款数比六（1）班的 3/4多 200 元．六（2）班捐款多少元？

44.六年级同学参加测试，要求回答五道试题，并且规定凡答对 3 道或 3 道以上的为测试合格．测试结果是：答对第一题的有 81%，答对第二题的有 91%，答对第三题的有 85%，答对第四题的有 79%，答对第五题的有 74%，那合格率指数是多少？

45.食堂运来一批煤，计划每天烧 105 千克，可以烧 30 天．改进炉灶后，每天少烧 15 千克，可以烧多少天？

46.一辆汽车每小时行驶 68 千米，上午 10 时从甲地开出，下午 3 时到达乙地．甲、乙两地相隔多少千米？

47.甲、乙两城相距 315 千米，一辆汽车和一辆摩托车同时相向而行．汽车每小时行驶 60 千米，3 小时后两车相距 15 千米．摩托车每小时行驶多少千米？

48.工厂 11 月份运来 120 吨煤，上旬用去这批煤的 25% ，中旬用去余下的 60% ，剩下的在下旬用完，下旬平均每天可用煤多少吨？

49.某校开展义务劳动搬砖，五年级有 237 人，六年级有 263 人．每人搬 12 块，两个年级的学生共搬砖多少块？

50.奋斗小学组织六年级同学到百花山进行野营拉练，行程每天增加 2 千米．去时用了 4 天，回来时用了 3 天，问学校距离百花山多少千米？

参考答案

1.分析：根据题意，少年宫舞蹈组有 47 人，合唱队的人数比舞蹈组的 2

倍少 10 人，也就是 47 人的 2 倍数，再减去 10 人，是合唱队的人数． 解答：解：47×2-10 =94-10 =84（人）． 答：少年宫合唱队有 84 人． 点评：求一个数的几倍少几的数是多少，用这个数乘上倍数，再减去少的几即可．

2.解答 解：60×85%=51 （吨） 68÷85%=80 （吨） 答：60 吨小麦可磨面粉 51 吨，要磨 68 吨面粉需要 80 吨小麦．

3.分析：今年七个月完成全年生产任务的 3/4，则还有计划的 1-3/4=1/4 没有完成，再生产 2000 吨就可超产 200 吨，即再生 2000-200 吨就能完成全年计划，所以全年计划生产 1800÷1/4 吨． 解答：解：（2000-200）÷（1-3/4） =1800÷1/4， =7200（吨）． 答：该厂全年生产化肥 7200 吨． 点评：首先根据分数减法的意义求出还有生产的占全部的分率是完成本题的关键．

4.解：1÷（1/4+1/5） ， =1÷9/20 =20/9（天）； 答：现在师徒两人合作，需 20/9 天；

5.答案： 解析： 360 吨

6.分析 每一块方砖的面积×需要的块数=铺地的面积（一定），即乘积一定，所以每一块方砖的面积和需要的块数成反比例，由此列式解答即可． 解答 解：设需要 x 块， 4×4×500=5×5×x 25x=8000 x=320 答：如果改用边长 5 分米的方砖铺地，需要 320 块． 点评 用正反比例来解决实际问题，注意正确判定两种量之间的关系．

7.解答 解：77÷7/9-1/8 =72（盒） 答：商店里有铅笔 72 盒．

8.分析 将进价当作单位“1，”根据分数加法的意义，按成本价提高 30%

，后来因为季节原因，又打八折出售，即按原价的 80% 出售，根据分数乘法的意义，此时价格是进价的（1+30% ）×80% ，降价后每件商品卖 156 元，根据分数除法的意义，进价是 156÷[（1+30% ）×80%] 元，算出后比较即可． 解答 解：156÷[（1+30% ）×80%] =156÷[130×80%] =156÷104% =150（元） 150＜156 =56-150=6（元） 答：这种商品卖出一件是赚，赚 6 元． 点评 完成本题要注意前后提价与打折分率的单位 是不同的．

9.考点：简单的行程问题 专题： 分析：要求出发 6 小时后两车相距多少千米，应求出两车 6 小时所行的路程，然后用总路程减去两车 6 小时所行的路程，解决问题． 解答： （65+57）×6=122×6=732（千米） 860-732=128（千米） 答：6 小时后两车相距 128 千米． 点评：题解答的关键在于根据关系式“速度和×时间=路程”求出两车 6 小时所行的路程，进而解决问题．

10.解：70×（15 时-7 时）+76=636（千米） 答：两地相距 636 千米。

11.分析：这辆汽车的速度的一定，路程和时间成正比例，设出未知数，列出比例式解答即可． 解答：解：设行驶 245 千米需要 X 小时 105/3=245/x 105X=3×245 105X÷105=3×245÷105 X=7 答：行驶 245 千米需要 7 小时． 点评：此题主要考查对正比例的意义的运用：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，但两种量的相对应的比值一定，这两种量成正比例．

12.【解析】因为，甲、乙、丙三个人带的钱去买三张票还剩 26 元，丙带了 25 元，则甲、乙两个人带的钱去买三张票就还剩（26-25）=1 元，

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/658103041105006130