

2023 年江苏省盐城市小升初数学经典必刷 应用题自测卷二(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.甲、乙两辆汽车分别以不同的速度, 同时从 A、B 两相对开出, 第一次在离 A 地 80 千米处相遇, 各自到达对方处后立即返回, 第二次在离 B 地 50 千米处相遇. 两地相距多少千米?

2.用 100 千克的小麦磨出面粉 80 千克. 照这样的出粉率计算: (1)要生产面粉 2 吨, 需要小麦多少吨? (2)现在 2 吨小麦, 能磨出面粉多少吨?

3.小麦的出粉率是 85%, 要磨出 3400 千克的面粉, 需要小麦多少千克?

4.五年级 2 班今天到校 57 人, 3 人请假, 今天的出勤率是多少?

5.甲乙两站的公路长 265 千米, 客车以每小时 42 千米的速度从甲站开往乙站, 同时货车从乙站向甲站开出, 行了 3 小时, 两车还相距 4 千米. 货车每小时行多少千米?

6.王阿姨选中一套衣服, 一件上衣售价 61.5 元, 一条裤子售价 59.7 元. 一条裤子比一件上衣便宜多少钱? 如果把这套衣服买下来要多少钱?

7.某商店有桔子 89 千克，香蕉 161 千克，卖出同样多的桔子和香蕉后，桔子比香蕉少 $\frac{1}{2}$ ，卖出香蕉多少千克？

8.一辆公共汽车，开车时车上上来 31 人，到站时，下去 19 人，又上来 26 人，现在车上有多少人？

9.某车间四月份实际生产机器 72 台，其中原计划生产的台数比超产台数多 56 台，求四月份比原计划超产多少百分数？

10.小华要买三个足球，给售货员 200 元，找回 8 元，每个足球多少元？

11.同学们去参加“科普图片展”，六年级去了 248 人，比五年级的 2 倍少 22 人．五年级去了多少人？（用方程解）

12.王老师带三（1）班 35 名学生去动物园．动物园成人票 20 元一张，学生票 10 元一张，买门票一共需要多少钱？

13.一块梯形麦田，上底是 32 米，高是 50 米，下底是 56.5 米，共施化肥 663.75 千克，平均每平方米施化肥多少千克？

14.甲乙两个仓库，甲仓库存粮 300 吨，如果从甲仓库中取出 $\frac{1}{10}$ 放入

乙仓库，则两仓库的存粮质量相等。两个仓库一共存粮多少吨？

15. 甲乙两个圆柱形容器，从里面量得它们的半径分别是 10 厘米和 5 厘米，两个容器内分别盛有 10 厘米和 15 厘米的水，现将乙容器中的一部分水倒入甲容器内，使得两个容器内的水面相平，这时水深为多少厘米？

16. 前进小学四、五、六三个年级去历史博物馆参观，一共去了 780 人，其中四年级去了 278 人，五年级去了 232 人，六年级去了多少人？

17. 一项工程，甲队单独做 50 天完成，乙队单独做 70 天完成，甲队和乙队每天完成这项工程量的比是多少？

18. 植树节到了，四（1）班有男生 37 人，女生 23 人，按每 4 人一组去植树，平均可以分成几组？

19. 甲乙两辆汽车同时从东站开往西站。甲车每小时比乙车多行 12 公里。甲车行驶四个半小时到达西站后，没有停留，立即从原路返回，在距离西站 31.5 千米的地方和乙车相遇，甲车每小时行多少千米？

20. 某服装厂一车间人数占全厂职工的 $\frac{2}{5}$ ，二车间人数比一车间人数少 35%，三车间人数与二车间人数的比是 6:5。已知三车间人数有 156 人，这个服装厂共有多少人？

21.一辆卡车和一辆轿车分别从甲、乙两城相对开出，卡车每小时行驶 78 千米，轿车每小时行驶 95 千米，6 小时相遇，甲、乙两城相距多少千米？

22.六年级有 126 名同学参加学雷锋活动，其中 $\frac{1}{3}$ 的同学到车站打扫卫生，余下的 $\frac{3}{4}$ 的同学到敬老院服务，到敬老院服务的同学有多少人？

23.小明早上从家步行到学校上学如果他每分钟行 60 米，将迟到 4 分钟；如果每分钟走 75 米，正好准时到达．小明某天上午从家出发，每分钟走 80 米，12 分钟能到达学校吗？

24.两个粮仓共存小麦 1800 吨，如果从甲仓运走 400 吨，甲仓余下的小麦重量正好是乙仓的 $\frac{3}{4}$ ．乙仓原来存小麦多少吨？

25.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？

26.一辆货车从泥南开往成都，泥南到成都总路程有 224 千米，这辆车 2.5 小时行了 140 千米，照这样的速度，货车还要行多少小时才能到达？

27.某工程队修一条公路．原计划每天修 45 米，24 天完成任务．实际上

用了 20 天就修完了，实际每天比原计划每天多修多少米？

28.一桶色拉油连桶重 55.1 千克，用去一半油后连桶重 30.1 千克，油重多少千克？桶重多少千克？

29.五年级某班 48 人组织大扫除，分组时每组人数不能少于 3 人，也不能多于 15 人．一共有几种分组方案？每组分别多少人？

30.某校六一班周一的出勤率是 92%，周二的出勤率是 98%，这两天都出勤的至少有多少？

31.五年级学生参加学校的阳光大课间比赛，人数在 70 和 80 人之间，如果 6 人一排或 8 人一排，都正好站整齐，没有剩余．五年级有多少人参加了这次比赛？

32.王老师带了 800 元钱，买一台电话用去了 638 元，买一台打印机用去 86 元，还剩多少元？

33.一桶花生油 108 元，且买 8 桶送 1 桶，公司要购买 63 桶这样的花生油作为福利发给员工，一共要花多少元？

34.一块三角形小麦地，底 150 米，高 76 米，共收小麦 3080 千克，平均

每公顷收小麦多少千克？

35.一个长方体玻璃缸，从里面量，长是 35 厘米，宽是 20 厘米，水深 18 厘米，把一个萝卜浸没在水中后，水的高度上升至 20 厘米，这个萝卜的体积是多少？

36.有一块小麦地的宽是 8 米，长是宽的 3 倍，这块小麦地的长是多少米？
周长是多少米？

37.一辆小汽车从甲地开往乙地用了 3 小时，甲、乙两地相距 91.7 千米，这辆小汽车的速度是每小时多少千米？（得数保留一位小数）

38.码头上有 250 吨货物，如果用载重 8 吨的卡车来运货，至少需要用多少辆车才能把货物运完？

39.王老师家买了一套商品房，总价 44 万元，如果一次付清房款，可以九折优惠. ①打折后，房子总价是多少钱？ ②买房时要缴纳实际房价 1.5% 的契税. 王老师一次性付清房款，还要缴纳契税多少元？

40.三（2）班共 38 人，参加合唱队的有 18 人，参加舞蹈队的有 15 人，其中 7 人两项都参加. 那么有多少人没有参加这两项兴趣小组.

41.妈妈买回了3套同样的精装故事书,付给营业员150元,找回39元.(1)每套故事书的价钱是多少元? (2)如果再买2套,还需多少钱? (3)100元最多可以买几套故事书?

42.五年级全体同学坐船参加实践活动,每次限坐15人,一共有123人,至少几次才能全部过河?

43.一桶油连桶重260千克,倒出一半后,连桶重152千克.这桶油重多少千克?桶重多少千克?

44.甲、乙两辆汽车同时同地相背而行,甲每小时行35千米,乙每小时行47千米,多少小时后两车相距410千米?

45.甲乙两人分别以每小时4.5千米,每小时5.5千米的速度,从相距55千米的两地同时向对方出发地前进.当两人从面对面相距13千米到背对背相距13千米,他们走了多少小时?

46.师徒两人共同加工一批零件,徒弟加工了82个,师傅加工的个数正好是徒弟的5倍.师傅比徒弟多加工多少个?

47.修一段路,两天修90米,照这样计算,再修62天可以修完,这段路全长多少米?(用比例解)

48.甲、乙两地相距 196 千米，一辆汽车从甲地到乙地走了 4 小时，还剩 56 千米，汽车每小时行多少千米？

49.一项工程，甲队单独做需 20 天，乙队单独做需 15 天，丙队单独做需 18 天，三队合做一天可以完成这项工作的几分之几？

50.长方体的鱼缸长 60 厘米，宽是长的 $\frac{1}{3}$ ，在这个鱼缸中放入一块珊瑚石后，水面比原来升高了 0.8 厘米，你能求出这块珊瑚石的体积吗？
(要写出计算过程)

参考答案

1.分析：由于甲和乙第一次相遇时离 A 地 80 千米说明两车合行了一个全程，其中甲行驶了 80 千米，而当第二次相遇时，两车合行了三个单程，其中甲行了 $80 \times 3 = 240$ 千米。这时甲行了一个单程多 50 千米，故全程是 $240 - 50 = 190$ 千米。解答：解：第一次相遇时：甲走了 80 千米，第二次相遇时： $80 \times 3 - 50 = 240 - 50 = 190$ （千米）；答：AB 两地相距 190 千米。点评：本题我们要充分利用在第一次相遇和第二次相遇甲走的路程与全程的关系来进行解决问题。

2.答案：2.5 吨；1.6 吨 解析：(1)设需要小麦 x 吨， $80 : 100 = 2 : x$ ， $x = 2.5$ 。(2)设能磨出面粉 x 吨， $80 : 100 = x : 2$ ， $x = 1.6$ 。

3.解答 解： $3400 \div 85\% = 3400 \div 0.85 = 4000$ （千克）． 答：要磨 3400 千克面粉需要小麦 4000 千克．

4.分析 出勤率是指出勤人数占总人数的百分比，先求出总人数，然后用出勤人数除以总人数乘上 100% 即可． 解答 解： $57 \div (57+3) \times 100\% = 57 \div 60 \times 100\% = 95\%$ ； 答：这天该车间的出勤率是 95%． 点评 此题属于百分率问题，计算的结果最大值为 100%，都是用一部分数量（或全部数量）除以全部数量乘百分之百，代入数据计算即可．

5.分析：甲乙两站的公路长 265 千米，行了 3 小时，两车还相距 4 千米，即两车 3 小时共行了 $265-4$ 千米，则两车每小时共行 $(265-4) \div 3$ 千米，所以货车每小时行 $(265-4) \div 3 - 42$ 千米． 解答：解： $(265-4) \div 3 - 42 = 261 \div 3 - 42, = 87 - 42, = 45$ （千米）． 答：货车每小时行 45 千米． 点评：首先根据共行路程 $\div$ 共行时间 = 速度和求出两车每小时共行的路程是完成本题的关键．

6.分析：求做一条裤子比做一件上衣少花多少钱，用上衣的钱数减去裤子用的钱数即可； 求把这套衣服买下来要多少钱，也就是把上衣的钱数和裤子的钱数相加即可． 解答：解： $61.5 - 59.7 = 1.8$ （元）

$61.5 + 59.7 = 121.2$ （元） 答：一条裤子比一件上衣便宜 1.8 元，如果把这套衣服买下来要 121.2 元． 点评：本题根据加减法的意义直接列式求解即可．

7.分析 设卖出香蕉 x 千克，则香蕉还剩 $161-x$ 千克，桔子还剩 $89-x$ 千克，根据等量关系：剩的香蕉 $\times (1-1/2) =$ 剩的桔子，列方程解答即可． 解答 解：设卖出香蕉 x 千克， $(161-x) \times (1-1/2) = 89-x$ $x=17$ 答：卖出

千克. 点评 本题考查了分数除法应用题, 关键是根据等量关系: 剩的香蕉 $\times(1-1/2)$ =剩的桔子, 列方程.

8.分析: 由题意可知: 现在车上的人数=开车时的人数-到站时下去的人数+上来的人数, 代入数据即可求解. 解答: 解: $31-19+26=38$ (人), 答: 现在车上有 38 人. 点评: 本题是一道简单的复合应用题, 考查了学生结合实际解决数学问题.

9.分析 根据 “四月份实际生产机器 72 台, 其中原计划生产的台数比超产台数多 56 台”, 原计划+超产台数=72, 原计划-超产台数=56, 可知 $(72-56)$ 就是超产台数的 2 倍, 由此即可得出答案. 解答 解: $(72-56) \div 2 = 16 \div 2 = 8$ (台) $8 \div 72 = 1/9$ 答: 四月份比原计划超产 $1/9$. 点评 解答此题的关键是明确各个数据之间的关系, 然后列式解答.

10.分析: 根据题意, 可用 200 减去 8 计算出三个足球的钱数, 然后再除以 3 即可得到每个足球的钱数. 解答: 解: $(200-8) \div 3 = 192 \div 3 = 64$ (元), 答: 每个足球 64 元. 点评: 此题主要考查的是公式 总价 $\div$ 数量=单价的应用.

11.分析: 根据题意, 可得到等量关系式: 五年级人数 $\times 2 - 22$ =六年级的人数, 可设五年级的人数为 x 人, 然后再把未知数和数据代入等量关系式进行计算即可. 解答: 解: 设五年级的人数为 x 人, $2x-22=248$ $2x=270$, $x=135$, 答: 五年级去了 135 人. 点评: 解答此题的关键是找准题干中的等量关系式, 然后再列方程解答即可.

12.分析: 根据题意, 可用 35 乘 10 计算出学生票的钱数, 然后再加一张成人票的钱数即可. 解答: 解: $35 \times 10 + 20 = 350 + 20 = 370$ (元), 答:

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/926023020035010225>