

山东省聊城市阳谷县安乐镇育才小学四年级（下）

数学应用题试卷

一.解答题（共 120 小题，满分 0 分）

- 1.学校建校舍计划投资 45 万元，实际投资 40 万元.实际投资节约了百分之几？
- 2.学校五月份计划用电 480 度，实际少用 60 度.实际用电节省百分之几？
- 3.某厂计划三月份生产电视机 400 台，实际上半个月生产了 250 台，下半个月生产了 230 台，实际超额完成计划的百分之几？
- 4.有 A.B.C 三根管子，A 管以每秒 4 克的流量流出含盐 20%的盐水，B 管以每秒 6 克的流量流出含盐 15%的盐水，C 管以每秒 10 克的流量流出水.C 管打开后开始 2 秒不流，接着流 5 秒，然后又停 2 秒，再流 5 秒...三管同时打开，1 分种后都关上，这时得到的混合液中含盐百分之几？
- 5.新光小学书画班有 75 人，舞蹈班有 48 人，书画班人数比舞蹈班多百分之几？
- 6.小明用一包绿豆做实验，其中发芽的种子有 100 粒，没有发芽的种子有 25 粒，求这包绿豆的发芽率.
- 7.为灾区捐款，小华捐 4.2 元，比小丽多捐了 0.4 元，小华比小丽多捐几分之几？
- 8.一件衣服打八折出售卖 100 元，实际 90 元卖出.实际几折卖出？
- 9.食堂运来 600 千克大米，已经吃了 4 天，每天吃 50 千克.剩下的 5 天吃完，平均每天吃多少千克？
- 10.3 箱橘子比 3 筐苹果少 24 千克.平均每箱橘子重 20 千克，每筐苹果重多少千克？
- 11.在绿化祖国采集树种的活动中，某校四年级 5 个班级，每班采集树种 20 千克，五年级 3 个班共采集 60 千克，平均每班采集树种多少千克？
- 12.大桥乡修一条长 2100 米的水渠，已修了 5 天，平均每天修 240 米.余下的任务要在 3 天内完成，平均每天应修多少米？
- 13.小明到商店买了 3 个小型足球付出 20 元，找回 1.85 元，每个足球多少元？
- 14.某班有 4 个小队，每个小队有 12 名少先队员，在“希望工程”捐款活动中，共捐款 240 元.平均每个少先队员捐款多少元？
- 15.

育才小学买来 2 个小足球和 25 根长绳,共用去 408.5 元,每个小足球的价钱是 48 元,每根长绳的售价是多少元?

16.王华买《趣味数学》和《故事大王》各 5 本,一共用了 20 元.每本《趣味数学》2.6 元,每本《故事大王》多少元?

17.运输队要运走 89 吨货物,前三次每次运走 10.5 吨.其余的分 5 次运完,平均每次要运走多少吨?

18.4 个同学在一张乒乓球台上单打 60 分钟,平均每人打了多少分钟?

19.期末考试语文.数学.常识三门功课的平均分是 95 分,语文.数学两门功课的平均分是 93 分,问:常识考了多少分?

20.五(1)班同学植树,26 个男生平均每人植 6 棵,24 个女生平均每人植 5 棵.男.女生平均每人植树多少棵?

21.李东拿 5 元钱买文具.他买铅笔已用去 1.5 元,剩下的钱买练习簿,每本 0.35 元.他可以买多少本练习簿?

22.一批苹果,若平分给幼儿园大班的小朋友,每人可分得 6 个;若平分给幼儿园小班的小朋友,每人可分得 3 个;若平分给大.小两个班的小朋友,每人可分得多少个?

23.时新手表厂原计划每天生产 75 块手表,12 天完成任务.实际 10 天完成任务,实际平均每天生产多少块?

24.实验小学开展环保周种盆花”活动,前 3 天平均每天种 114 盆,后 4 天共种 750 盆,“环保周”内平均每天栽种盆花多少盆?

25.一台织布机 7 小时织布 105 米,照这样的速度,再织 8 小时,一共可以织布多少米?

26.一辆汽车 3 小时行 135 千米,照这样计算,8 小时行多少千米?

27.120 千克大豆可榨出豆油 16.2 千克,2000 千克大豆可榨出豆油多少千克?
(用比例解)

28.某加工厂 2 台磨粉机 3 小时能磨面粉 14.4 吨.照这样计算,6 台磨粉机 8 小时一共能磨面粉多少吨?

29.郾县服装厂接到生产 1200 件衬衫的任务,前 3 天完成了 40%,照这样计算,完成生产任务还要多少天?

30.

某工程队要铺设一条公路，前 20 天已铺设了 2.8 千米，照这样计算，剩下的 4.2 千米，还要多少天才能铺完？（用比例解）

31.丰收农具厂制造一批镰刀.原计划每天制造 360 把,18 天完成.实际每天多制造 72 把，照这样计算，多少天就能完成任务？

32.长风电扇厂计划生产 2800 台电扇.前 6 天已经生产了 672 台，照这样计算，还要生产多少天才能完成任务？

33.育民小学校办厂，原计划 12 天装订 21600 本练习本，实际每天比原计划多装订 360 本.实际完成生产任务用了多少天？

34.小青看一本 260 页的故事书，前 3 天每天看 20 页，如果剩下的每天看 25 页，还要几天看完？

35.学校买来塑料绳 342 米做短跳绳，先剪下同样长的 5 根，一共用去 9 米，照这样计算，买来的塑料绳可以做短跳绳多少根？

36.两筐苹果单价相同，甲筐苹果重 64 千克，乙筐苹果重 48 千克，两筐都卖出一部分后，剩下的苹果重量相等，已知乙筐比甲筐少卖了 56 元，甲筐苹果可卖多少元？

37.时新手表厂原计划 25 天生产 1000 块手表，实际每天生产了 50 块，实际比计划提前几天完成任务？

38.电视机厂计划 30 天生产电视机 1200 台，实际每天比计划多生产 10 台，实际多少天完成任务？

39.服装厂要加工一批校服，原计划每天生产 250 套，30 天可以完成，实际每天生产 300 套，实际多少天完成？（用比例解答）

40.一批货物，原计划每天运走 18 吨，84 天运完，实际每天运 21 吨，实际要几天运完？（用比例解）

41.装配小组要装配一批洗衣机，计划每天装配 27 台，20 天完成任务.实际每天装配了 30 台，只需几天就可以完成任务？

42.大庆小学食堂运来 24 吨煤，计划烧 50 天.实际每天节约 0.08 吨，实际烧了多少天？

43.车间生产一批零件，每天生产 65 套，生产 12 天后还差 130 套，这批零件一共有多少套？

44.希望小学装修多媒体教室.

计划用边长 30 厘米的釉面方砖铺地，需要 900 块，实际用边长 50 厘米的方大理石铺地，需要多少块？（用比例知识解答）

45.装订一批同样的练习本，原计划每本装 16 页，可以装订 250 本，如果要装订成 200 本，每本应装多少页？（用比例解）

46.服装厂原计划做 120 套西服，每套西服用布 4.8 米.改进剪裁方法后，每套节约 0.3 米.节约下来的布可做多少套西服？

47.师傅比徒弟多加工 192 个零件，已知师傅加工的零件个数是徒弟的 4 倍，师徒二人各加工多少个零件？（用方程解）

48.红光农具厂五月份生产农具 600 件，比四月份多生产 25%，四月份生产农具多少件？

49.红星纺织厂有女职工 174 人，比男职工人数的 3 倍少 6 人，全厂共有职工多少人？

50.蓓蕾小学三年级有学生 86 人，比二年级学生人数的 2 倍少 4 人，二年级有学生多少人？

51.某校有男生 630 人，男.女生人数的比是 7:8，这个学校女生有多少人？

52.张华看一本故事书，第一天看了全书的 15%少 4 页，这时已看的页数与剩下页数的比是 1:7.这本故事书共有多少页？

53.一个书架有两层，上层放书的本数是下层的 3 倍；如果把上层的书取 30 本放到下层，那么两层书的本数正好相等.原来两层书架上各有书多少本？

54.第一层书架放有 89 本书，比第二层少放了 16 本，第三层书架上放有的书是一.二两层和的 1.5 倍，第三层放有多少本书？

55.有甲.乙两个同学，甲同学积蓄了 27 元钱，两人各为灾区人民捐款 15 元后，甲.乙两个同学剩下的钱的数量比是 3:4，乙同学原来有积蓄多少元？

56.小红和小芳都积攒了一些零用钱.她们所攒钱的比是 5:3，在“支援灾区”捐款活动中小红捐 26 元，小芳捐 10 元，这时她们剩下的钱数相等.小红原来有多少钱？

57.学校买回 315 棵树苗，计划按 3:4 分给五.六年级种植，两个年级各分到树苗多少棵？

58.三.四.五年级共植树 180 棵，三.四.五年级植树的棵树比是 3:5:7.那么三个年级各植树多少棵？

59.学校计划把植树任务按 5:3 分给六年级和其它年级.

结果六年级植树的棵数占全校的 75%，比计划多栽了 20 棵.学校原计划栽树多少棵？

60.一杯 80 克的盐水中，有盐 4 克，现在要使这杯盐水中盐与水的比变为 1:9，需加多少克盐或蒸发多少克水？

61.水果店运来苹果和梨共 540 千克，苹果和梨重量的比是 12:15.运来梨多少千克？

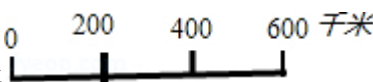
62.水果店运来橘子 300 千克，运来的葡萄比橘子多 50 千克，运来苹果的重量是葡萄的 2 倍，苹果比橘子多运来多少千克？

63.把 960 千克的饲料按 7:5 分给甲.乙两个养鸡专业户.甲专业户比乙专业户多分得饲料多少千克？

64.甲.乙两个仓库原存放的稻谷相等.现在甲仓运出稻谷 14 吨，乙仓运出稻谷 26 吨，这时甲仓剩下的稻谷比乙仓剩下的稻谷多 40%.甲.乙两个仓库原来各存放稻谷多少吨？

65.学校操场是一个长方形，周长是 280 米，长.宽的比是 4:3，这个操场的长.宽各是多少米？

66.碧波幼儿园内有一块巧而美的长方形花坛，周长是 64 米，长与宽的比是 5:3，这块花坛占地多少平方米？

67.在一幅比例尺是  的地图上量得甲乙两地的距离是 5 厘米，甲乙两地的实际距离是多少千米？

68.某玩具厂生产一批儿童玩具，原计划每天生产 120 件，75 天完成.为了迎接“六一”儿童节，实际只用 60 天就完成了任务.实际每天生产玩具多少件？（用两种方法解答）

69.甲.乙两个家具厂生产同一规格的单人课桌.椅，由于甲.乙两厂特长不同，甲厂每月用 $\frac{3}{5}$ 的时间生产课桌， $\frac{2}{5}$ 的时间生产课椅，每个月可生产 900 套课桌椅；乙厂每月用 $\frac{2}{3}$ 的时间生产课桌， $\frac{1}{3}$ 的时间生产课椅，每个月可生产 1500 套课桌椅.现在两厂联合生产，经过合理安排，尽量发挥各自特长.现在两厂每月比过去可多生产课桌椅多少套？

70.建筑工地要运 122 吨水泥，用一辆载重 4 吨的汽车运了 18 次后，余下的用一

辆载重 2.5 吨的汽车运，还要运多少次？

- 71.空调机厂四月份生产空调机 1800 台，五月份比四月份增产 10%.四.五月份共生产空调机多少台？
- 72.师徒两人合作生产一批零件，师傅每小时生产 40 个，徒弟每小时生产 30 个，完成任务时徒弟正好生产了 450 个，这批零件共多少个？
- 73.甲每小时加工 48 个零件，乙每小时加工 36 个零件，两人共同工作 8 小时后，检验出 64 个废品.两人平均每小时共加工多少个合格的零件？
- 74.要生产 350 个零件，甲.乙两人共同生产 3.5 小时后，完成了任务的 80%.已知甲每小时做 42 个，乙每小时做几个？
- 75.甲.乙两人同时加工同样多的零件，甲每小时加工 40 个，当甲完成任务的 $\frac{1}{2}$ 时，乙完成了任务的 $\frac{1}{2}$ 还差 40 个，这是乙开始提高工作效率，又用了 7.5 小时完成了全部加工任务.这时甲还剩下 20 个零件没完成.求乙提高工效后，每小时加工零件多少个？
- 76.师徒加工一批零件，徒弟已经加工了总数的 20%，师傅加工了总数的 $\frac{1}{3}$.这时师傅比徒弟多加工 80 个，这批零件一共有多少个？
- 77.某化肥厂第一季度平均每月生产化肥 2.4 万吨，前两个月生产化肥的总量比三月份多 0.8 万吨，三月份生产化肥多少万吨？
- 78.红星乡今年收玉米 3600 吨，比去年增产二成，去年收玉米多少吨？
- 79.买 6 个排球和 8 个篮球共用去 249.6 元.已知排球的单价是 15.6 元.篮球的单价是多少元？
- 80.筑路队第一天筑路 55 米，第二天筑的路是第一天的 3 倍，第三天筑的比前两天的总数少 30 米，第三天筑路多少米？
- 81.工程队铺运动场，4 天铺了 200 平方米.照这样的进度，32 天铺好了运动场，求这运动场的面积.（两种方法解答，其中一种用比例解）
- 82.时新手表厂原计划每天生产 75 块手表，12 天完成任务.实际比计划每天多生产 15 块，实际多少天完成任务？
- 83.装配小组要装配一批洗衣机，计划每天装配 20 台，15 天完成任务.实际每天装配 30 台，只需几天就可以完成任务？（用比例方法解）
- 84.机械厂制造一批零件，原计划每天生产 250 个，12 天完成.

实际每天生产的个数是原来的 1.5 倍，完成这批零件实际用了多少天？

85.筑路队修一条路，原计划每天修 3.2 千米，45 天可以修完，实际每天修 3.6 千米，多少天可以修完？

86.一项工程，甲队独做要 12 小时完成，乙队独做要 15 小时完成，现在两队合做几小时完成工程的一半？

87.加工一批零件，师傅单独加工要 30 小时完成，如果徒弟先加工了 9 小时，其余的再由师傅加工，还要 24 小时，那么徒弟单独加工要多少小时完成？

88.一批货物，由大、小卡车同时运送，6 小时可运完，如果用大卡车单独运，10 小时可运完。用小卡车单独运，要几小时运完？（浙江常山县）

89.一项工程，甲单独做 16 天可以完成，乙单独做 12 天可以完成。现在由乙先做 3 天，剩下的由甲来做，还需要多少天能完成这项工程？

90.一项工程，甲队独做 15 天完成，乙队独做 12 天完成。现在甲、乙合作 4 天后，剩下的工程由丙队 8 天完成。如果这项工程由丙队独做，需几天完成？（浙江德清县）

91.一条公路长 1500 米，单独修好甲要 15 天，乙要 10 天，两队合修需几天才能完成？（浙江江山市）

92.一件工作，甲单独完成需要 8 天，乙的工作效率是甲的 2 倍，两人同时合作，几天能完成这件工作？（天津市红桥区）

93.师徒共同完成一件工作，徒弟独做 20 天完成，比师傅多用 4 天完成，如果师徒合作需几天完成？（银川市实验小学）

94.一项工作，甲单独做要 10 天完成，乙单独做要 15 天完成。甲、乙合做几天可以完成这项工作的 $\frac{4}{5}$ ？

95.甲、乙两地相距 6 千米，张明骑车从甲地到乙地办事，55 分钟内必须赶回。若办事需 5 分钟，张明骑车平均速度至少应是多少？

96.小明从家到学校，步行需要 35 分钟，骑自行车只要 10 分钟。他骑自行车从家出发，行了 8 分钟自行车发生故障，即改步行，小明从家到学校共用了多少分钟？

97.张华从家到学校，步行需要 15 分钟，骑车需要 5 分钟。他从家骑车出发，3 分钟后车子发生故障，改为步行，他到达学校步行了多少分钟？

98.甲.

乙两地相距 240 千米，一辆汽车从甲地开往乙地，2 小时行了 80 千米，照这样计算，行完全程需要几小时？

99.一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行 50 千米，6 小时可以到达，返回时，每小时行 60 千米，几小时可以到达？

100.从甲城到乙城的铁路长 760 千米，一列火车 3 小时行 285 千米，照这样计算，从甲城到乙城需行多少小时？（用两种方法解答，其中一种要用比例解）

101.科学考察船计划每小时行驶 25 千米，48 小时到达预定海域进行科学实验.如果要提前 8 小时到达，每小时需行驶多少千米？

102.两列火车同时从相距 432 千米的两地相对开出，4 小时后两车相遇.快车每小时行 60 千米，求慢车每小时行多少千米.（列方程解）

103.甲.乙两车同时从相距 520 千米的两地相向而行，5 小时相遇，已知甲车每小时比乙车每小时多行 6 千米.甲.乙两车每小时各行多少千米？

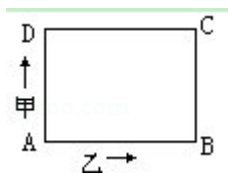
104.甲.乙两列火车分别从 A.B 两地同时相对开出，经过 6 小时相遇，相遇后两车按原来的速度继续行驶，又经过 4 小时，甲车到达 B 地.已知甲车每小时比乙车多行 12 千米，求甲车每小时行多少千米.

105.一列货车早晨 6 时从甲地开往乙地，平均每小时行 45 千米，一列客车从乙地开往甲地，平均每小时比货车快 15 千米，已知客车比货车迟发 2 小时，中午 12 时两车同时经过途中某站，然后仍继续前进，问当客车到达甲地时，货车离乙地还有多少千米？

106.同学们去参观展览馆，一部分同学骑自行车，他们的时速是 24 千米；一部分同学步行，他们的时速是 6 千米.从学校同时出发，15 分钟后骑自行车的同学到了展览馆，步行的同学离展览馆还有多远？

107.甲.乙两辆汽车同时从两地相向而行.相遇时，甲车行的路程比乙车多 $\frac{2}{7}$ ，乙车比甲车少行 8 千米，甲.乙两地相距多少千米？

108.甲.乙两车同时由 A 点出发向不同方向开出，4 小时后乙车到达 C 点，这时甲车比乙车多行 30 千米，已知甲车 7 小时可绕长方形环路一周，这条环路全长多少千米？



- 109.甲.乙两人绕环形跑道竞走一圈，他俩同时从 A 点同向行走，在甲走完全程的 $\frac{1}{5}$ 时，乙行了 64 米，当甲回到出发地 A 点时，乙行完的路程与全程的比为 4:5，求这个环形跑道的全长.
- 110.甲，乙两辆汽车分别从 A，B 两地同时相对开出，已知甲车每小时行 70 千米，乙车的速度是甲车的 $\frac{4}{5}$ ，经过 5 小时相遇，A，B 两地相距多少千米？
- 111.客车和货车同时从甲.乙两地相向开出，客车行完全程需 10 小时，货车每小时行 42 千米，3 小时后，两车行驶的路程之和与剩下路程相等，甲.乙两地相距多少千米？
- 112.两列火车同时从甲乙两站相向开出，甲车每小时行 120 千米，乙车每小时行 90 千米，两车在离中点 30 千米处相遇.求两车相遇的时间.
- 113.一条步行街上甲.乙两处相距 600 米，张华每小时走 4 千米，王伟每小时走 5 千米.8 时整他们两人从甲.乙两处同时出发相向而行，1 分钟后他们调头，反向而行，再过 3 分钟，他们又调头相向而行，依次按照 1.3.5.7...（连续奇数）分钟调头行走.那么张华.王伟两人相遇时间是 8 时多少分？
- 114.从 A 地到 B 地，甲车需 6 小时，乙车需 10 小时.两车同时从 A 地出发到 B 地，甲车到达 B 地后立即返回.两车出发后几小时相遇？
- 115.甲.乙两地相距 210 千米，A 车和 B 车分别从甲.乙两地同时出发相向而行，A 车每小时行 70 千米，是 B 车速度的七分之五，照这样的速度，几小时两车相遇？
- 116.一只内直径为 8 厘米的圆柱形量杯，内装药水的高度为 16 厘米，恰占杯子容量的 $\frac{4}{5}$ ，如果想加满药水，还可以加入药水多少毫升？
- 117.一个没有盖的圆柱形铁皮水桶，高是 24 厘米，底面半径是 10 厘米，做这个水桶要用铁皮多少平方厘米？（得数保留整百平方厘米）
- 118.一只木箱长 9 分米，宽 6 分米，高 4 分米，做这样的木箱 10 只（有盖），至少需用木板多少平方米？
- 119.一个装满小麦的圆柱形粮囤，底面积是 3.5 平方米，高是 1.8 米.如果把这些小麦堆成高是 1.5 米的圆锥形麦堆，占地面积是多少平方米？
- 120.一个圆柱形水桶，底面直径和高都是 6 分米，这个水桶可盛水多少立方分米？

参考答案与试题解析

一.解答题（共 120 小题，满分 0 分）

1.学校建校舍计划投资 45 万元，实际投资 40 万元.实际投资节约了百分之几？

【解答】解： $(45 - 40) \div 45$ ，

$= 5 \div 45$ ，

$\approx 11.1\%$ ，

答：实际投资节约了 11.1%.

2.学校五月份计划用电 480 度，实际少用 60 度.实际用电节省百分之几？

【解答】解： $60 \div 480 = 12.5\%$ ；

答：实际用电节省了 12.5%.

3.某厂计划三月份生产电视机 400 台，实际上半个月生产了 250 台，下半个月生产了 230 台，实际超额完成计划的百分之几？

【解答】解： $(250 + 230 - 400) \div 400$ ，

$= 80 \div 400$ ，

$= 20\%$ ；

答：实际超额完成计划的 20%.

4.有 A.B.C 三根管子，A 管以每秒 4 克的流量流出含盐 20%的盐水，B 管以每秒 6 克的流量流出含盐 15%的盐水，C 管以每秒 10 克的流量流出水.C 管打开后开始 2 秒不流，接着流 5 秒，然后又停 2 秒，再流 5 秒...三管同时打开，1 分种后都关上，这时得到的混合液中含盐百分之几？

【解答】解：1 分钟=60 秒，

60 里面最多有 8 个 $(2+5)$ ，

根据题意 c 管打开的时间： $5 \times 8 + 2 = 42$ （秒），

总盐量： $4 \times 60 \times 20\% + 6 \times 60 \times 15\% = 102$ （克），

总盐水量： $4 \times 60 + 6 \times 60 + 10 \times 42 = 1020$ （克），

含盐量: $102 \div 1020 \times 100\% = 10\%$;

答:得到的混合液含盐 10%.

5.新光小学书画班有 75 人,舞蹈班有 48 人,书画班人数比舞蹈班多百分之几?

【解答】解: $(75 - 48) \div 48$,

$= 27 \div 48$,

$= 56.25\%$;

答:书画班人数比舞蹈班多 56.25%.

6.小明用一包绿豆做实验,其中发芽的种子有 100 粒,没有发芽的种子有 25 粒,求这包绿豆的发芽率.

【解答】解: $\frac{100}{100 + 25} \times 100\%$,

$= 80\%$,

答:发芽率是 80%.

7.为灾区捐款,小华捐 4.2 元,比小丽多捐了 0.4 元,小华比小丽多捐几分之几?

【解答】解: $0.4 \div (4.2 - 0.4)$

$= 0.4 \div 3.8$

$= \frac{2}{19}$;

答:小华比小丽多捐 $\frac{2}{19}$.

8.一件衣服打八折出售卖 100 元,实际 90 元卖出.实际几折卖出?

【解答】解: $100 \div 80\% = 125$ (元);

$90 \div 125 = 72\%$;

72%就是打了七二折.

答:实际是七二折卖出.

9.食堂运来 600 千克大米,已经吃了 4 天,每天吃 50 千克.

剩下的 5 天吃完，平均每天吃多少千克？

【解答】解： $(600 - 50 \times 4) \div 5$ ，

$= 400 \div 5$ ，

$= 80$ （千克）；

答：平均每天吃 80 千克。

10.3 箱橘子比 3 筐苹果少 24 千克。平均每箱橘子重 20 千克，每筐苹果重多少千克？

【解答】解： $24 \div 3$ ，

$= 8$ （千克），

$20 + 8$ ，

$= 28$ （千克）；

答：每筐苹果重 28 千克。

11.在绿化祖国采集树种的活动中，某校四年级 5 个班级，每班采集树种 20 千克，五年级 3 个班共采集 60 千克，平均每班采集树种多少千克？

【解答】解： $(20 \times 5 + 60) \div (5 + 3)$ ，

$= 160 \div 8$ ，

$= 20$ （千克），

答：平均每班采集树种 20 千克。

12.大桥乡修一条长 2100 米的水渠，已修了 5 天，平均每天修 240 米。余下的任务要在 3 天内完成，平均每天应修多少米？

【解答】解： $(2100 - 240 \times 5) \div 3$ ，

$= 900 \div 3$ ，

$= 300$ （米）；

答：平均每天应修 300 米。

13.小明到商店买了 3 个小型足球付出 20 元，找回 1.85 元，每个足球多少元？

【解答】解： $(20 - 1.85) \div 3$

$$= 18.15 \div 3$$

$$= 6.05 \text{ (元)};$$

答:每个足球 6.05 元.

14.某班有 4 个小队,每个小队有 12 名少先队员,在“希望工程”捐款活动中,共捐款 240 元.平均每个少先队员捐款多少元?

【解答】解: 4×12 ,

$$= 48 \text{ (人)},$$

$$240 \div 48,$$

$$= 5 \text{ (元)};$$

答:平均每个少先队员捐款 5 元.

15.育才小学买来 2 个小足球和 25 根长绳,共用去 408.5 元,每个小足球的价钱是 48 元,每根长绳的售价是多少元?

【解答】解:设每根长绳的售价是 x 元,

$$48 \times 2 + 25x = 408.5,$$

$$96 + 25x = 408.5,$$

$$25x = 312.5,$$

$$x = 12.5;$$

答:每根长绳的售价是 12.5 元.

16.王华买《趣味数学》和《故事大王》各 5 本,一共用了 20 元.每本《趣味数学》2.6 元,每本《故事大王》多少元?

【解答】解: $20 \div 5 - 2.6$,

$$= 4 - 2.6,$$

$$= 1.4 \text{ (元)};$$

答:每本《故事大王》1.4 元.

17.运输队要运走 89 吨货物, 前三次每次运走 10.5 吨.其余的分 5 次运完, 平均每次要运走多少吨?

【解答】解: $(89 - 10.5 \times 3) \div 5$
 $= (89 - 31.5) \div 5$
 $= 57.5 \div 5$
 $= 11.5$ (吨);

答:平均每次要运走 11.5 吨.

18.4 个同学在一张乒乓球台上单打 60 分钟, 平均每人打了多少分钟?

【解答】解: $60 \div 4 \times 2 = 30$ (分钟);
答:均每人打了 30 分钟.

19.期末考试语文.数学.常识三门功课的平均分是 95 分, 语文.数学两门功课的平均分是 93 分, 问:常识考了多少分?

【解答】解: $95 \times 3 - 93 \times 2$,
 $= 285 - 186$,
 $= 99$ (分);
答:常识考了 99 分.

20.五(1)班同学植树, 26 个男生平均每人植 6 棵, 24 个女生平均每人植 5 棵.男.女生平均每人植树多少棵?

【解答】解: $(26 \times 6 + 24 \times 5) \div (26 + 24)$
 $= (156 + 120) \div 50$,
 $= 276 \div 50$,
 ≈ 6 (棵),
答:男.女生平均每人大约植树 6 棵.

21.李东拿 5 元钱买文具.

他买铅笔已用去 1.5 元，剩下的钱买练习簿，每本 0.35 元.他可以买多少本练习簿？

【解答】解： $(5-1.5) \div 0.35$ ，
 $=3.5 \div 0.35$ ，
 $=10$ （本）；
答：他可以买 10 本练习簿.

22.一批苹果，若平分给幼儿园大班的小朋友，每人可分得 6 个；若平分给幼儿园小班的小朋友，每人可分得 3 个；若平分给大.小两个班的小朋友，每人可分得多少个？

【解答】解： $1 \div (\frac{1}{6} + \frac{1}{3})$ ，
 $=1 \div \frac{1}{2}$ ，
 $=2$ （个）.
答：每人可分得 2 个.

23.时新手表厂原计划每天生产 75 块手表，12 天完成任务.实际 10 天完成任务，实际平均每天生产多少块？

【解答】解：设实际平均每天生产 x 块.
 $10x=75 \times 12$
 $10x=900$ ，
 $x=90$ ；
答：实际平均每天生产 90 块.

24.实验小学开展“环保周种盆花”活动，前 3 天平均每天种 114 盆，后 4 天共种 750 盆，“环保周”内平均每天栽种盆花多少盆？

【解答】解： $(114 \times 3 + 750) \div (3 + 4)$ ，
 $= (342 + 750) \div 7$ ，
 $=1092 \div 7$ ，

=156（盆）；

答:环保周”内平均每天栽种盆花 156 盆.

25.一台织布机 7 小时织布 105 米,照这样的速度,再织 8 小时,一共可以织布多少米?

【解答】解:设一共可以织布 x 米,

$$105:7=x:(8+7),$$

$$7x=105 \times (8+7),$$

$$7x=105 \times 15,$$

$$x=\frac{105 \times 15}{7},$$

$$x=225,$$

答:一共可以织布 225 米.

26.一辆汽车 3 小时行 135 千米,照这样计算,8 小时行多少千米?

【解答】解: $135 \div 3 \times 8$,

$$=45 \times 8,$$

$$=360 \text{ (千米)};$$

答:8 小时行驶 360 千米.

27.120 千克大豆可榨出豆油 16.2 千克,2000 千克大豆可榨出豆油多少千克?
(用比例解)

【解答】解:设 2000 千克大豆可榨出豆油 x 千克,

$$\text{则有 } 120:16.2=2000:x,$$

$$120x=2000 \times 16.2,$$

$$120x=32400,$$

$$x=270;$$

答:2000 千克大豆可榨出豆油 270 千克.

28.某加工厂 2 台磨粉机 3 小时能磨面粉 14.4 吨.照这样计算,6 台磨粉机 8 小时一共能磨面粉多少吨?

【解答】解： $14.4 \div 2 \div 3$

$$=7.2 \div 3$$

$$=2.4 \text{ (吨)};$$

$$2.4 \times 6 \times 8$$

$$=14.4 \times 8$$

$$=115.2 \text{ (吨)}.$$

答:一共能磨面粉 115.2 吨.

29.郾县服装厂接到生产 1200 件衬衫的任务,前 3 天完成了 40%,照这样计算,完成生产任务还要多少天?

【解答】解： $1200 \times (1 - 40\%) \div (1200 \times 40\% \div 3),$

$$=1200 \times 0.6 \div (480 \div 3),$$

$$=720 \div 160,$$

$$=4.5 \text{ (天)};$$

答:完成生产任务还要 4.5 天.

30.某工程队要铺设一条公路,前 20 天已铺设了 2.8 千米,照这样计算,剩下的 4.2 千米,还要多少天才能铺完?(用比例解)

【解答】解:设还要 x 天才能铺完.

$$2.8:20=4.2:x$$

$$2.8x=20 \times 4.2$$

$$x=30;$$

答:还要 30 天才能铺完.

31.丰收农具厂制造一批镰刀.原计划每天制造 360 把,18 天完成.实际每天多制造 72 把,照这样计算,多少天就能完成任务?

【解答】解： $(360 \times 18) \div (360 + 72)$

$$=6480 \div 432$$

$$=15 \text{ (天)};$$

答:15 天就能完成任务.

32.长风电扇厂计划生产 2800 台电扇.前 6 天已经生产了 672 台,照这样计算,还要生产多少天才能完成任务?

【解答】解: $(2800 - 672) \div (672 \div 6)$,
 $=2128 \div 112$,
 $=19$ (天);

答:还要生产 19 天才能完成任务.

33.育民小学校办厂,原计划 12 天装订 21600 本练习本,实际每天比原计划多装订 360 本.实际完成生产任务用了多少天?

【解答】解:计划每天装订的本数: $21600 \div 12 = 1800$ (本),
实际每天装订的本数: $1800 + 360 = 2160$ (本),
实际完成任务的天数: $21600 \div 2160 = 10$ (天);
综合算式: $21600 \div (21600 \div 12 + 360)$,
 $=21600 \div (1800 + 360)$,
 $=21600 \div 2160$,
 $=10$ (天);

答:实际完成任务用了 10 天.

34.小青看一本 260 页的故事书,前 3 天每天看 20 页,如果剩下的每天看 25 页,还要几天看完?

【解答】解: $260 - 20 \times 3$
 $=260 - 60$
 $=200$ (页);
 $200 \div 25 = 8$ (天).

答:还要 8 天看完.

35.

学校买来塑料绳 342 米做短跳绳，先剪下同样长的 5 根，一共用去 9 米，照这样计算，买来的塑料绳可以做短跳绳多少根？

【解答】解:设买来的塑料绳可以做短跳绳 x 根，

$$9:5=342:x,$$

$$9x=342 \times 5,$$

$$x=\frac{342 \times 5}{9},$$

$$x=190,$$

答:买来的塑料绳可以做短跳绳 190 根.

36.两筐苹果单价相同，甲筐苹果重 64 千克，乙筐苹果重 48 千克，两筐都卖出一部分后，剩下的苹果重量相等，已知乙筐比甲筐少卖了 56 元，甲筐苹果可卖多少元？

【解答】解: $56 \div (64 - 48) \times 64,$

$$=56 \div 16 \times 64,$$

$$=224 \text{ (元)};$$

答:甲筐苹果可卖 224 元.

37.时新手表厂原计划 25 天生产 1000 块手表，实际每天生产了 50 块，实际比计划提前几天完成任务？

【解答】解: $25 - 1000 \div 50$

$$=25 - 20,$$

$$=5 \text{ (天)};$$

答:实际比计划提前 5 天完成任务.

38.电视机厂计划 30 天生产电视机 1200 台，实际每天比计划多生产 10 台，实际多少天完成任务？

【解答】解: $1200 \div (1200 \div 30 + 10),$

$$=1200 \div 50,$$

=24（天）；

答:实际 24 天完成任务.

39.服装厂要加工一批校服,原计划每天生产 250 套,30 天可以完成,实际每天生产 300 套,实际多少天完成?(用比例解答)

【解答】解:设实际生产了 x 天,

$$300x=250\times 30,$$

$$300x=7500,$$

$$x=25.$$

答:实际 25 天完成.

40.一批货物,原计划每天运走 18 吨,84 天运完,实际每天运 21 吨,实际要几天运完?(用比例解)

【解答】解:设实际要 x 天运完,

$$\text{则有 } 21x=18\times 84,$$

$$21x=1512,$$

$$x=72;$$

答:实际要 72 天运完.

41.装配小组要装配一批洗衣机,计划每天装配 27 台,20 天完成任务.实际每天装配了 30 台,只需几天就可以完成任务?

【解答】解: $27\times 20\div 30,$

$$=540\div 30,$$

$$=18(\text{天});$$

答:只需 18 天就可以完成任务.

42.大庆小学食堂运来 24 吨煤,计划烧 50 天.实际每天节约 0.08 吨,实际烧了多少天?

【解答】解: $24\div 50=0.48$ (吨);

$$24\div (0.48-0.08)$$

$$=24 \div 0.4$$

$$=60 \text{ (天)};$$

答:实际烧了 60 天.

43.车间生产一批零件,每天生产 65 套,生产 12 天后还差 130 套,这批零件一共有多少套?

【解答】解:由题意知,

$$65 \times 12 + 130,$$

$$=780 + 130,$$

$$=910 \text{ (套)},$$

答:这批零件一共有 910 套.

44.希望小学装修多媒体教室.计划用边长 30 厘米的釉面方砖铺地,需要 900 块,实际用边长 50 厘米的方大理石铺地,需要多少块? (用比例知识解答)

【解答】解:设需要 x 块,

$$50 \times 50 \times x = 30 \times 30 \times 900,$$

$$x = \frac{30 \times 30 \times 900}{50 \times 50},$$

$$x = 324,$$

答:需要 324 块.

45.装订一批同样的练习本,原计划每本装 16 页,可以装订 250 本,如果要装订成 200 本,每本应装多少页? (用比例解)

【解答】解:设每本应装 x 页,

$$\text{则: } 200x = 250 \times 16,$$

$$200x = 4000,$$

$$x = 20;$$

答:每本应装 20 页.

46.服装厂原计划做 120 套西服,每套西服用布 4.8 米.

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/227035042034006165>