# 小学数学应用题40道（含答案）

来源：网络 作者：空山幽谷 更新时间：2025-04-10

*高年级应用题40道（含答案）1.王爷爷家养的4头奶牛每个星期产奶896千克，平均1头奶牛每天产多少奶呢？2.4辆汽车3次运水泥960袋，平均每辆汽车每次运水泥多少袋？3.水波小学每间教室有3个窗户，每个窗户安装12块玻璃，9间教室一共安装多...*

高年级应用题40道（含答案）

1.王爷爷家养的4头奶牛每个星期产奶896千克，平均1头奶牛每天产多少奶呢？

2.4辆汽车3次运水泥960袋，平均每辆汽车每次运水泥多少袋？

3.水波小学每间教室有3个窗户，每个窗户安装12块玻璃，9间教室一共安装多少块玻璃？

4.小红买了2盒绿豆糕，一共重1千克.每盒装有20块，平均每块重多少克？

5.一辆大巴车从张村出发，如果每小时行驶60千米，4小时就可以到达李庄.结果只用了3个小时就到达了.这辆汽车实际平均每小时行驶多少千米？

6.白塔村计划修一条水渠，如果每天修16米，18天就能修完.第一天修了24米，照第一天的进度，几天能修完？

7.虹光宾馆购进100条毛巾，每条6元.如果用这些钱购买8元一条的毛巾，可以买多少条？

8.一包A4复印纸，每天用25张，20天正好用完.如果每天少用5张，那么可以用多少天？

9.一个养蜂专业户，今年饲养蜜蜂24箱.去年5箱蜜蜂酿了375千克蜂蜜，照去年的酿蜜量计算，今年可以酿多少千克蜂蜜？

10.冬冬家在15平方米的土地上共育苗135棵，照这样计算，要育苗990棵，需要多大面积的土地？

11.园林工人沿公路的一侧植树，每隔6米种一棵，一共种了36棵。从第一棵到最后一棵的距离有多远？

12.在一条全长2千米的街道两旁安装路灯（两端都要装），每隔50米安一座，一共要安装多少座路灯？

13.一根木头长10米，要把它平均分成5段。每锯下一段需要8分钟，锯完一共要花多少分钟？

14.48名学生在操场上做游戏。大家围成一个正方形，每边人数相等。四个顶点都有人，每边各有几名学生？

15.要在五边形的水池边上摆上花盆，要使每一边都有4盆花，最少需要几盆花？

16.为迎接六一儿童节，学校举行团体操表演。四年级学生排成方阵，最外层每边站了15人，最外层一共有多少名学生？整个方阵一共有多少人？

17.广场上的大钟5时敲5下，8秒种敲完。12时敲12下，需要多长时间？

18.从王村到李村一共设有16根高压电线杆，相邻两根的距离平均是200米。王村到李村大约有多远？

19.圆形滑冰场的一周全长是150实。如果沿着这一圈每隔15米安装一盏灯，一共要安装几盏灯？

20.笔直的跑道一旁插着51面小旗，它们的间隔是2米。现在要改为只插26面小旗，间隔应改为多少米？

21.工程队开凿一条长0.7千米的隧道，原来每天开凿0.024千米，开凿了15天。余下的用10天完成。平均每天应开凿多少天？

22.两艘汽艇同时从东港开往相距324km的西港，当乙艇到达西港时，甲艘离西港还有52.8km，已知甲艇每小时行45.2km，求乙艇每小时行多少千米。

23.圆明小学在抗洪救灾募捐活动中，五、六年级一共捐款902元，五年级有4个班，平均每班捐款90.5元，六年级也有4个班，平均每班捐款多少元？

24.白云水泥厂计划25天生产387.5吨水泥，由于改进技术，实际每天比原计划多产9.5吨。完成原计划的任务实际需要多少天？

25.服装厂原来做一套儿童服装，用布需要2.2米，现在改进了裁剪方法，每套节约布0.2米，原来做1200套这样的服装所用的布，现在要以做多少套？

26.甲乙两城相距425千米，一辆客车和一辆货车分别从甲乙两地同时相向而行，客车每小时行45千米，货车每小时40千米，当两辆相遇时，客车行了多少千米？

27.甲乙两地相距520千米，货车从甲地开往乙地要8小时，客车从乙地开往甲地要10小时，两车同时从甲乙两地相向而行，经过几小时两车相距52千米？

28.仓库里有290吨货物，4天已经运走了100吨。照这样计算，余下的货物还要几天才能运完？

29.仓库里290吨货物，要在一星期内运完。前3天已经运走了100吨。以后平均每天要运多少吨才能按期完成任务？

30.甲乙两地相距441千米，客车每小时行50千米，比货车快2千米，两车同时从甲乙两地开出，经过多少小时两车相遇？

31.甲乙两村合挖一条长1390米的水渠，甲村从东往西挖。每天挖75米，挖了2天，乙村开始从西往东挖，这样又合挖了8天才完成了任务。乙村平均每天挖了多少米？

32.一辆汽车从甲地开往乙地用去1.5小时，由乙地返甲地时，每小时加快10千米，比去时少用了1小时，甲乙两地相距多少千米？

33.小张骑摩托车从甲地到乙地，如果每小时行56千米，4小时可到达。如果要提前半小时到达，那么每小时要行多少千米？

34.一堆煤原计划烧25天，实际多烧6天；原计划每天烧煤12.4吨，实际每天烧煤多少吨？实际每天节约煤多少吨？

35.胜利电影院原有座位32排，平均每排坐38人，扩建后增加到40排，可比原来多坐624人，扩建后平均每排可坐多少人？

36.校园里的杨树比柳树多有360棵，杨树的棵数是柳树的2.5倍．杨树和柳树各有多少棵？（列方程解答）

37.一块街头广告牌是平行四边形，底是12.5米，高6.4米，如果要把这块广告牌刷油，每平方米用油漆0.6千克。至少需要准备多少千克油漆？

38.一块梯形树林，上底长80米，下底长95米，高50m，如果平均每棵树占地2.5平方米，这块地可以种树多少棵？

39.读一本故事书，姐姐读完全书需要24天，妹妹读完全书需要32天。已知姐姐每天读书的页数比妹妹多4页，问妹妹每天读书多少页？

40.师徒二人共加工208个机器零件，师傅加工的零件数比徒弟的2倍还多4个，师傅和徒弟各加工多少个零件？

参考答案1、896÷4÷7=32（千克）

2、960÷4÷3=80（袋）

3、12×9×3=324（块）

4、1千克=1000克

1000÷2÷20=25（克）

5、60×4÷3=80千米/小时6、16 ×

÷24=12（天）

7、100 ×

6÷

8=75（条）

8、25× 20 ÷（25-5）=25（天）

9、24 ×（375 ÷

5）=1800（千克）

10、990

÷（135÷ 15）=110（平方米）

11、（36-1）x6=210（米）

12、[(2024/50)+1]x2=8213、（5-1）×8=32（分钟）

14、48÷4+1=13（名）

15、五个点各摆1盆，五条边的中间各摆2盆，5×1+5×2=15盆16、15×4-4=56（人）

15×15=225（人）

17、敲5下，每敲两下是一个间隔，敲5下有4个间隔

每个间隔的时间=8÷4=2秒

12时敲12下，有12-1=11个间隔，2×11=22秒18、16根高压电线杆之间有间隔

16－1＝15（个）

王村到李村大约有

200×15＝3000（米）

19、150÷15-1=10-1=9（盏）

20、（51-1）×2=100（米）

100÷（26-1）=4（米）

21、(0.7-0.024×15)÷10=0.034(千米)

22、(324-52.8)∶324=45.2∶x

271.2x=324×45.2

x=54.乙艇每小时行54千米.23、（902-4x90.5）÷4=13524、387.5÷25=15.525、总布料:1200x2.2=2640

现在一套用2米，可以做2640÷2＝1320套26、425÷（45+40）

=425÷85

=5（小时）

5小时相遇

客车：5×45=225千米

27、货车速度=520/8=65千米/小时

客车速度=520/10=52千米/小时

两车相距52千米,有两种情况：

（1）两车未相遇

这时时间=（520-52）/(65+52)=4小时

（2）两车相遇后

这时时间=（520+52）/(65+52)=4又8/9小时

或4.89小时

28、每天运100÷4=25吨，所以剩下的290-100=190

190÷25=7余15吨，需要8天

29、（290-100）÷（7-3）=47.5吨30、441÷（50-2+50）

=441÷98

=4.5（小时）

31、（1390-75×2）÷8=155米

32、设甲乙两地相距X千米

X÷1.5=X÷(1.5-1)-10

X=7.533、全长56×4=224千米

提前半小时也就是用3.5小时，那么速度变成224÷3.5=64千米/小时34、25×12.4÷(25+6)=10(吨)

35、（38×32+624）÷40=46（人）

36、解：设柳树为x棵，则杨树为(x+360)棵，列方程：2.5x=x+360

x=240

杨树为(x+360)=240+360=60037、12.5×6.4×0.6

=12.5×8×0.8×0.6

=100×0.48

=48千克

38、（80+95）×50÷2=4375平方米

4375÷2.5=1750棵

39、设妹妹每天读x页，姐姐每天读（x+4）页，32x=24×（x+4）

32x=24x+96

32x-24x=96

8x=96

x=12

12+4=16（页）

答：妹妹每天读12页，姐姐每天读16页．

40、因为将总数减去4个，这时师傅是徒弟的2倍，徒工弟加工的数量为：（208-4）÷（2+1）=68（个）

师傅加工的数量是：68×2+4=140（个）

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！