# 北师大版小学六年级数学上册应用题练习1

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2024-06-27

*第一篇：北师大版小学六年级数学上册应用题练习1一种方向盘的半径是21厘米，现在要给它配一个把套，这个把套长多少（得数保留整数）一根长12.56米的绳子，正好可以绕树干10圈，这棵树的树干的多少米？游乐场里摩天轮的半径是12米，坐在车厢里转...*

**第一篇：北师大版小学六年级数学上册应用题练习1**

一种方向盘的半径是21厘米，现在要给它配一个把套，这个把套长多少（得数保留整数）

一根长12.56米的绳子，正好可以绕树干10圈，这棵树的树干的多少米？

游乐场里摩天轮的半径是12米，坐在车厢里转一周，能在空中转多少米？

礼堂里的一扇窗户，上面是一个半圆，下面是一个长方形，已知长方形的长是1.6米，宽是1.2米，宽也是半圆的直径。这扇窗户面积大约是多少平方米？

张庄小学的同学们在操场上排成了奥运五环的样子，每个环的周长都是15.7米，一个环的占地面积大约是多少平方米？

一个直径1280米的巨型陨石坑，它的周长和坑口的面积各是多少？

小明家有一个挂钟，它的分针长100毫米。每经过1小时，分针的针尖走过多少毫米？分针扫过的面积是多少平方厘米？

一辆小汽车车轮的直径是48厘米，如果这辆车每秒可以行驶12米，那么，车轮平均每秒转多少圈？

从一个长5分米、宽4分米的长方形木板上锯下一个最大的圆，剩下的木板是多少平方分米？

一根铁丝可心围成一个半径是3厘米的圆。如果用这根铁丝重新围成一个正方形，这个正方形的边长是多少厘米？

某俱乐部有一个圆形舞池，周长为37.68米，现准备将舞池的周围加宽1米，这样舞池的面积可增加多少？

第二单元

某机床厂原计划生产机床2024台，实际比原计划增产200台，实际比原计划增产百分之几？

某机床厂原计划生产机床2024台，实际生产机床2200台，实际比原计划增产百分之几？

某机床厂生产机床2200台，比原计划增产了200台，实际比原计划增产百分之几？

一列火车提速后，从甲城到乙城的运行时间由原来的10小时缩短到现在的8小时，这列火车的速度提高了百分之几？

一列火车提速后，从甲城到乙城的运行时间由原来的10小缩短到现在的8小时，这列火车的速度提高了百分之几？

一种工具，成本由原来的100元，降低到75，现在的成本比原来降低了百分之几？

学校举行游泳比赛，六年级有50人参加，五年级有30人参加。六年级参加的人数比五年级多百分之几？五年级参加的人数比六年级少百分之几？（百分号前保留一位小数）

加工一种机器零件，原来需要25分，现在需要20分，工作效率提高了百分之几？

某工厂有女工100人，男工人数比女工数多60%，男工有多少人？

学校上个月的电费是8000元，这个月的电费比上个月节约了20%，这个月的电费是多少元？

商场里的一种录音机，原价每台300元，现在八五折出售，便宜了多少元？

永丰乡去年的水稻总产量是780吨，比小麦的总产量多20%，小麦的总产量是多少吨？

某山区去年有电视机420台，今年比去年增加45%，今年有电视机多少台？

饲养场养牛的头数比猪少20头，养牛的头数是猪的80%，养猪多少头？

一本书，第一天看了全书的20%，第二天看了全书的15%，两天一共看了70页，全书一共多少页？

一辆汽车从甲地到乙地，已经行了全程的60%，正好比全程的一半多60千米，从甲地到乙地的全程是多少千米？

一个养殖场，今年养鸭400只，比去年多25%，去年养鸭多少只？

一种录音机现在七五折出售，每台降价73元，原来每台录音机的售价是多少元？

王老师把5000元钱存入银行，整存整取五年，年利率是4.145，到时期后，李老师的本金和利息共有多少元？

王爷爷把10000元存入银行，定期三年，年利率是3.69%，到期后，银行代扣20%的利息税？扣税后，王爷爷的本金和税后利息共有多少元？

王洪买了1500元的国家建设债券，定期5年，年利率是3.81%。到期他可以获得本金和利息一共多少元？

张师傅购买体彩中了奖，按规定交20%的个人所得税后，得到了一些奖金。他从这些奖金中抽出10万元资助贫困生，这时还余下10万元，请问张师傅这次中奖的资金是多少万元?

妈妈存入银行10000元，定期一年年利率是2.25%，到期后妈妈来取钱。妈妈一共可以取回多少元？

某乡今年绿化造林40公顷，比去年多8公顷，今年造林比去年多百分之几？

某品牌的电视机，现在打八五折出售，比原价便宜600元，原价是多少元？

建造一幢教学大楼，实际投资20万元，比计划投资节省20%，计划投资多少万元？

某养鸡场卖出一批肉鸡，第一次卖出肉鸡总数的40%，第二次卖出肉鸡总数的13，还剩肉鸡1200只，养欢场共有

肉鸡多少只？

东风小学有学生450人，女生人男生人数的45，这所学

校男、女生各有多少人？

某汽车制造厂上半年生产小汽车36400辆人，比原计划多生产3900辆，超产百分之几？

广场有一个圆形花坛，直径是6米，现在把它的周围向外拓宽2米，花坛面积比原来增加了多少平方米？

某班同学分两组下乡刨土豆，第一组与第二组的工作量的比是6：7，第一组刨土豆216千克，第二组刨土豆多少千克？

化肥厂上月计划用水500吨，实际用水450吨，节约用水百分之几？

一个圆形花坛的周长是31.4米，花坛中40%的土地种植月季花，种月季花的面积是多少平方米？

城关中学共有学生1336人，已知男生人数与女生人数的比是5：3，男、女生各有多少人？

李老师把1800元钱存入银行，定期3年，年利率是3.69%，到期后缴纳利息税20%，到期时银行共付给李老师多少元？

一双皮鞋打九折出售，顾客购买这双皮鞋可以少花20元，这种皮鞋原价多少钱？

张华购买了200元的国债，定期三年，年利率是2.7%，到期时她可得本金和利息共多少元？

学校食堂的炊事员向总务主任汇报说：“我们食堂这个月用水32吨，比上个月节约20%。”总务主任听了以后问道：“上个月用水多少吨呢？”请你列式算一算吧。

一只挂钟的分针长20厘米，这根分针的尖端1小时所走的路程是多少分米？

少先队参加植树活动。王明说：“我们第一天种了树苗总数的30%，第二天种了100棵，两天刚好种了树苗总数的一半。”请你算一算：少先队一共要种多少棵树？

某皮革厂计划生产一批皮革，四月份完成任务的25%，五月份比四月份多生产65%，正好多1300双。这批皮革共有多少双？

王大爷有一块10公顷的地，他准备在这块地上按3：2种小麦和大豆。小麦和大豆各占多少公顷？

东山乡今年收小麦460万吨，去年收小麦360万吨。今年比去年多收小麦百分之几？

学校买来一些书，其中故事书占55%，科技书占35%。已知科技书比故事书少320本。学校一共买来图书多少本?

**第二篇：北师大版小学六年级数学应用题练习试卷[最终版]**

375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

应用题

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？(浙江诸暨市)

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？(福建云宵实验小学)

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？(南昌市青云谱区)

4.现有甲、乙、丙三个水管，甲水管以每秒4克的流量流出含盐20％的盐水，乙水管以每秒6克的流量流出含盐15％的盐水，丙水管以每秒10克的流量流出水，丙管打开后开始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分钟后都关上，这时流出的混合液含盐百分之几？(武汉大学附属外国语学校)

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？(南宁市)

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。(浙江温岭市)

看4页，第二天看了全书的几分之几？(江苏无锡市)

8.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？(河南安阳市)

9.一件衣服打八折出售卖100元，实际90元卖出。实际几折卖出？(浙江仙居县)

10.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？(南京市建邺区)

11.3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？(浙江台州市市区)

12.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？(上海市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

13.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？(南京市秦淮区)

14.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？(银川市实验小学)

15.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？(上海市)

16.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？(江苏无锡市南长区)

17.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？(西安市雁塔区)

18.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？(上海市)

19.4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？(福建建瓯市)

20.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？(浙江江山市)

21.五(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？(南昌市东湖区)

22.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？(上海市长青学校)

23.一批苹果，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？(南京市建邺区)

24.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？(武汉市青山学校)

25.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？(长沙市实验小学)

剩下的7.5小时要耕完，平均每小时要耕地多少？(湖北阳新县)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

27.一台织布机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？(浙江临安市)

28.一辆汽车3小时行135千米，照这样计算，8小时行多少千米？(广西桂林市)

29.120千克大豆可榨出豆油16.2千克，2024千克大豆可榨出豆油多少千克？(用比例解)(浙江泰顺县)

30.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？(福建建瓯市)

31.某服装厂接到生产1200件衬衫任务，前3天完成了40％，照这样计算，完成任务还需要多少天？(写出两种不同解法)(合肥市中市区寿春学校)

32.某工程队要铺建一条公路，前20天已铺建了2.8千米，照这样计算，剩下的4.2千米的路段，还需要多少天才能铺建完成？(用比例方法解)(浙江临海市)

33.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？(武汉市青山区)

34.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？(南京市白下区)

35.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？(天津市红桥区)

36.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？(西宁市城中区)

37.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？(南京市鼓楼区)

38.两筐苹果单价相同，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？(合肥市中市区寿春学校)

39.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？(河南开封市)

40.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？(浙江东阳市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

41.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)(江西景德镇市)

42.一批货物，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)(银川市二十一小学)

43.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？(江苏无锡市北塘区)

44.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？(浙江乐清市)

45.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？(武汉市江汉区滑坡路小学)

46.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)(南昌市东湖区)

47.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)(广西桂林市)

48.服装厂原计划做120套西服，每套西服用布4.8米，改进裁剪方法后，每套节约用布0.3米。节约下来的布，可以做多少套西服？(上海市长青学校)

49.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)(银川市二十一小学)

50.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？(武汉市青山区)

51.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？(浙江绍兴县)

两种方法解)(银川市实验小学)

53.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？(长沙市实验小学)

54.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？(杭州市上城区)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

55.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？(浙江平阳县)

56.一个书架有两层，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？(上海市虹口区)

57.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？(南昌市青云谱区)

艺书的本数与其他两种书的本数的比是1∶5，工具书和文艺书共有180本。图书箱里共有图书多少本？(江苏无锡市)

59.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？(江西景德镇市)

60.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？(武汉市青山区)

61.学校买回315棵树苗，计划按3∶4分给中、高年级种植，高年级比中年级多植树多少棵？(石家庄市长安区)

62.三、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？(浙江常山县)

63.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？(西安市雁塔区)

64.一杯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？(浙江德清县)

65.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？(南京市白下区)

66.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？(上海市虹口区)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

67.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？(南京市秦淮区)

68.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？(浙江嘉兴市)

69.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？(湖北松滋市)

70.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？(长沙市实验小学)

71.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？(南昌市东湖区)

72.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)(浙江温岭市)

73.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

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？(武汉市外国语学校)

74.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？(浙江诸暨市)

75.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？(江苏无锡市北塘区)

76.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，如完成任务时徒弟正好生产了450个，这批零件共几个？(武汉市青山区)

77.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？(上海市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

弟生产了540个，这批零件有多少个？(浙江慈溪市)

79.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？(浙江宁海县)

80.甲、乙两人同时加工同样多的零件，甲每小时加提高工作效率，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。(浙江宁波市江东区)

81.师徒加工一批零件，徒弟已经加工了总数的20％，师傅加工了总数谱区)

82.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？(浙江临安市)

吨。这批水泥共有多少吨？(湖北当阳市)

84.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？(广州市黄埔区)

85.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？(浙江鄞县)的和没修的就同样多。这段公路长多少米？(武汉市青山区)

87.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？(江苏无锡市北塘区)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

4700米没有铺。这条公路全长多少米？(浙江乐清市)

89.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)(浙江东阳市)

90.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？(武汉市青山区)

91.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)(西安市城中区)

92.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？(上海市长青学校)

93.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？(广西桂林市)

94.一项工程，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？(广州市黄埔区)

95.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？(江西景德镇市)

独打，10小时可以打完。求如果由小张单独打，几小时可以打完。(湖北当阳市)

97.一批货物，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)

甲休息了3天，乙休息了2天，丙没有休息。如果甲一天的工作量是丙一375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

天工作量的3倍，乙一天的工作量是丙一天的工作量的2倍，那么这项工作，从开始计算起，是第几天完成的？(南昌市外国语学校)

99.一项工程，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？(石家庄市长安区)

如果乙队单独完成要24天，甲队单独做几天完成？(武汉市青山区)

2天后，余下的乙还要做几天？(银川市二十一小学)

102.一项工程，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)

现由两队合做，多少天可以完成？(湖北阳新县)

如果两队合修，多少天可以修完？(浙江象山县)

105.一条公路长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)江东区)

107.一件工作，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)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

108.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)

110.一项工作，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80％？(浙江温岭市)

111.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？(浙江仙居县)

112.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？(浙江台州市市区)

113.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？(河南开封市)

114.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？(石家庄长安区)

115.一辆汽车从甲地开往乙地，每小时行50千米，6小时到达；返回时，每小时行60千米，几小时可以到达？(上海市虹口区)

116.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)(浙江上虞市)

117.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？(浙江嘉兴市)

118.两列火车同时从相距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)(湖北当阳市)

119.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？(上海市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

千米，乙车每小时行多少千米？(武汉市江汉区滑坡路小学)

121.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。(南京市鼓楼区)

122.一列货车早晨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？(南昌市外国语学校)

123.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？(江苏无锡市南长区)

124.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

125.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？(浙江象山县)

126.甲、乙两人绕环形跑道竞走一圈，他俩同时从A点同向行走。在甲程的比为4∶5，求这个环形跑道的全长。(福建建瓯市)

127.两辆汽车分别从甲、乙两地同时相对开出。已知甲车每小时行70375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

少千米？(广州市黄埔区)

128.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？(南昌市青云谱区)

129.甲、乙两列火车从两站同时相向开出，甲车平均每小时行90千米，的距离是多少千米？(浙江泰顺县)

130.一条步行街上甲、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？(武汉大学附属外国语学校)

131.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？(湖北松滋县)

132.甲、乙两地相距210千米，A车和B车分别从甲、乙两地同时出发可以相遇？(武汉市青山区)

如果两车同时从这条公路两端相向而行，几小时相遇？(合肥市中市区寿春学校)

米的方砖铺地，需用多少块？(福建云霄实验小学)

135.一只内直径为8厘米的圆柱形量杯，内装药水的高度为16厘米，恰375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

小学)

136.一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)(西宁市城中区)

137.一只木箱长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？(浙江上虞市)

138.一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？(江苏无锡市南长区)

体的体积是多少立方分米？(西安市雁塔区)

140.一个圆柱形水桶，底面直径和高都是6分米，这个水桶可盛水多少立方分米？(河南安阳市)

141.一个长方形的游泳池，长50米，宽25米，深2米。

(1)如果要在这个水池的四壁和底面重新刷上一层水泥，按刷1平方米需用水泥2千克计算，共需水泥多少吨？

(2)现在往池里放水，要使水面低于池口2分米，需要放水多少立方米？(浙江台州市市区)

142.一个圆柱形油桶，底面半径是2.5分米，高8分米。如果每立方分米可装油0.85千克，这个油桶可装油多少千克？(得数保留整千克)(浙江云和县)

143.一个圆柱形水池，底面直径20米，深2米。

(1)在它的侧面和底部抹水泥，抹水泥部分的面积是多少？

(2)池内最多容水多少吨？(每立方米水重1吨)(江苏无锡市)

144.编题。

李大妈养了6只灰兔18只白兔，白兔的只数是灰色的几倍？(把这道题改变成一道乘法应用题和一道除法应用题)(浙江上虞市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

145.先补上问题，再列式计算。

敬老院的大院内种有月季花75盆，茶花48盆。(浙江临安市)

第二天行了全程的40％，第三天到达乙地。(用线把算式和问题连起来)(西宁市城中区)

147.看线段图列式计算。(浙江乐清市)

148.看线段图列式计算。(浙江泰顺县)

149.下面记录的是某班女生一次数学考试的成绩。(单位：分)(武汉市青山区)

96 74 82 85 68 99 58 88 64

89 72 83 91 87 100 92 81 77

根据上面的成绩填写下表，再算出这班女生考试的平均分数和及格率。

375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

平均分数\_\_\_\_及格率\_\_\_\_

150.张永明大伯卖给王村小学食堂青菜30千克，每千克1.2元，茄子34千克，每千克0.85元，他叫朱小刚代开一张发票。现请你以朱小刚的身份(开票时间为今天)，代为张大伯开发票。(浙江上虞市)

1999年\_\_\_\_月\_\_\_\_日付款单位：\_\_\_\_

开票人：\_\_\_\_收款人：\_\_\_\_

151.兴华机械厂1998年各季度产值情况统计如图。(浙江德清县)

(1)从第()季度到第()季度的产值是减少的。

(2)1998年平均每月的产值是()万元。

(3)第四季度比第二季度增长()％。

152.下图是虹桥镇去年工业产值情况统计图，根据图中数据列式解答下列问题。(得数都精确到整万元)(浙江临海市)375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

第四季度比第三季度产值增长15％，第三季度的产值是多少万元？

153.看图解答下面各题。(浙江嘉兴市)

(1)1998年全乡各项产值共多少万元？

(2)这一年平均每月产值多少万元？

(3)其中农业产值占全年总产值的百分之几？

154.先阅读下面的短文，再解答下面提出的三个问题。(武汉市外国语学校)

找出两个自然数x、y，满足等式：

解答：容易看出x、y都大于6。

设x=6＋a，y=6＋b，且a不大于b。

代入原来的等式，得

375教育资源网版权所有 375教育资源网 www.feisuxs 中小学试卷、教案、课件免费下载！

由此，可以求出a、b的值，并找出满足原来等式的几组解答。

(1)由③式到④式是根据什么性质？由④式到⑤式是根据什么运算定律？

(2)根据上面解答的推导过程，写出满足题目条件的所有等式。

件的等式。

375教育资源网版权所有

**第三篇：北师大版六年级数学上册百分数应用题**

百分数应用题练习（4）姓名

评分

一、解方程。

75％X－5=2.5

（190％＋60％）X=1 3＋50％X=6

X－70％X=60 17＋80％X=97 X＋30％X=130

二、解决问题。

1、一个奶牛场去年养奶牛60头，今年比去年多养了15％，今年养奶牛多少头？

2、商店有一件衣服，现在售价160元，比原价便宜20％，这件衣服原价多少元？

3、水果店运进水果360千克，第一天卖出总数的40％,第二天卖出总数的45％，两天一共卖出水果多少千克？

4、老李把10000元钱存入银行，整存整取3年，年利率是3.33％.到期时老李可以取出本金和利息共多少元？

5、工地上有一批水泥，第一天用去总数的30％，第二天用去13.5吨，两天共用去这批水泥的75％.这批水泥有多少吨？

6、为改善城乡人民居住水平，国家面向中低收入家庭实施“保障住房”政策。2024年完成了580万套，2024年完成了1000万套，2024年比2024年多完成保障住房百分之几？

7、汽车从甲地开往乙地，已经行了全程的37.5％,离乙地还有200km，甲、乙两地相距多少千米？

8、东升水泥厂去年生产水泥25.2万吨，比原计划多生产1.2万吨。实际比原计划增产了百分之几？

9、六年一班某次考试的及格率为95％，不及格人数是2人。请问六年一班有多少人？

10、一种方砖边长为50cm，现每块售价24元，比原来便宜20％，这种方砖原来每块多少元？

11、商店促销一种积压商品，降价30％出售，每件售价140元，降价多少元？

12、工程队修一条公路，每天修20米，结果6天修了全长的40％，照这样计算，余下的工程还要几天修完？

**第四篇：北师大版小学六年级数学上册求比值练习1**

12:4

53012012:5914：0.250.6：4.829：415：4.80.1：30.5：3.21：11：15:2 8

15：210.9

3：1

4160

18：2430

0.125：0.8750.56

21：6335

5.6：4.23

0.45：1.352844365：0.360：253：0.51.5小时：45分0.15：3.5 ：251.5小时：50分13小时：40分钟1.3米：60厘米：584815：2545：300.6：1.234：2 ：3.27：20%1.2：0.615：451.44：3105 ：12060厘米：6分米0.6:0.244: 140.2吨：200千克 ：0.53：12：41.25：6.51：251051593 ：8442：0.077：51：1

128650.35：0.45

**第五篇：六年级上册数学练习1**

六年级上册数学练习

折扣、纳税

学校班级姓名成绩

一、判断对错（对的打“√”，错的打“×”）

（1）一件衣服原价500元，现价325元，打了七五折。„„„„„„„„„„（）

（2）一套茶壶原价350元，降价至原价20%，现价280元。„„„„„„„„„（）

（3）一家店本月营业额是25万，需交5%的营业税，税后收入23750元。„„„（）

二、我会填

（1）一双皮鞋,比原价降低百分之十五出售,也就是打（）折。假如这双鞋100元，那么这双鞋现价（）。

（2）一家饭店本月营业额450万，要想求这家店本月要缴纳的营业税，应用的公式是：应纳税额=（）。如果税率是5%，那么这家店本月应纳税（）元，税后收入（）元。

（3）有一种书，它的原价是15元/本，现降价20%出售。一个人买了这本书，那么这个人买这本书花了（）元。

（4）李老师工资3900元，根据《中华人民共和国个人所得税法》规定，3000元以下不交税，超出500元部分按5%纳税，超出500-2024元部分按10%纳税。李老师本月税后收入（）元。

三、解决问题

1、（1）一条裙子原价270元，现打九折（2）一条裙子现价270元，是打过九折的 出售。小丽带250元，够吗？价格。但小丽三天以后来买，那时打折活

动将结束。那时小丽带300元，够吗？

2、一家水果店本月营业额4.5万元，要缴纳5%的营业税，再扣除70%的成本。那这家店本月净赚多少元？

4、叔叔家买了一套170万元的商品房，按规定，办理产权证时要缴纳2%的公共维修基 金和3%的契税。叔叔共要缴纳公共维修基金和契税共多少万元？

3、方方买了一本原价30元的书，但现在打九折。小丽所付钱数是方方的50%，又是小明所付钱数的30%，小明付了多少元？

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！