**分数混合运算复习题**

**一、选择题**

1．图书馆里有360本科技书，是故事书的，文艺书是故事书的。文艺书有多少本？列式是（ ）。

A． B． C．

2．“一个数的是4，求它的是多少”，列式是（ ）。

A． B． C．

3．60kg的相当于（ ）千克的。

A．60 B．70 C．80

4．一台榨油机，小时榨油吨。平均每小时榨油 （ ）吨；每榨1吨油需要（ ）小时。

A．； B．；3 C．3；1 D．1；

5．晨光小学今年有小足球队员40人，比去年增加了 ，去年有小足球队员多少人的正确列式是（   ）

A．40×(1＋ )figure B．40÷(1＋ ) C．40÷(1－)figure D．40×(1－ )

6．下面的问题，还需要确定一个信息才能解决，是（ ）．

某花店新进了玫瑰、百合、菊花三种花，已知玫瑰有200朵，是三种花中数量最多的．这个花店一共新进了多少朵花？

A．玫瑰比菊花多20朵

B．三种花的总数是百合的6倍

C．玫瑰的数量占三种花总数的

D．玫瑰、百合的数量比是5：3

7．小东看一本漫画书，第一天看了16页，第二天看的页数是第一天的，第三天看的页数是第二天的，第三天看了（ ）页。

A．10 B．12 C．14 D．16

10．加工一批零件，小李3小时完成了任务的  ，照这样计算，5小时可完成（    ）。

A． B． C． D．

11．马小虎在计算一个数除以5时，错把被除数变成了被除数的倒数，结果得，正确的结果是（ ）。

A． B． C．

12．下面问题的解决对应算式是的是（ ）。

A．希望小区今年拥有电脑的家庭有120户，比去年增加了，希望小区去年拥有电脑的家庭有多少户？

B．某空调厂今年生产120万台电空调，比去年少，去年生产了多少万台？

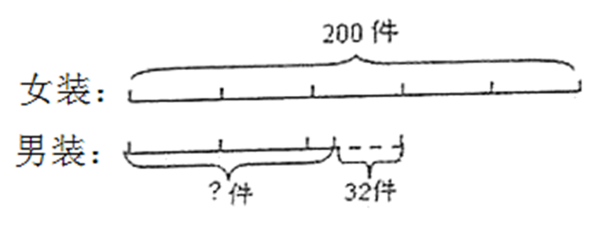
C．小刚有故事书120本，科技书比故事书多，科技书有多少本？

D．五年级有120人，六年级比五年级少，六年级有多少人？

13．200千克煤，用去后，又用去余下的，还剩（ ）

A．100千克 B．120千克 C．128千克 D．160千克

14．冬天快到了，服装店进了一批衣服，如下图，男装有几件？正确的列式是（ ）。



A．200× B．200÷ C．200×－32 figure D．200×＋32

15．一个数加上的和，再减去，差再与相乘的积是。这个数是（ ）。

A．3 B． C． D．1

16．阅览室看书的同学中，女生占，从阅览室走出5名女同学后看书的同学中，女同学占。原来阅览室一共有多少人？下面解题思路正确的是（ ）。

①解：设原来阅览室一共有x人。

②解：设原来阅览室一共有x人。

③解：设男生有x人。，求出男生人数后乘即得所求问题。

A．① B．② C．③ D．②③

**二、填空题**

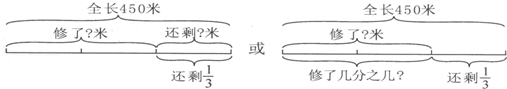
22．爸爸身高180厘米，妈妈的身高是爸爸的，小波的身高是妈妈的，小波的身高是爸爸的（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）（填分数），小波身高有（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）厘米。

23．小飞把一个数除以错算为乘，得出结果是12。那么正确的计算结果是\_\_\_\_\_。

24．20米的等于\_\_\_\_\_米的。

25．一个数的等于的倒数，这个数是\_\_\_\_\_。

26．6米增加米后是（ ）米；8吨的正好是72吨的。

29．

把　 　看作单位“1”，先求　 　多少米，列式：　 　，再求　 　多少米．列综合算式：　 　；

也可以先求　 　，列式：　 　，再求　 　．列综合算式：　 　．

30．甲、乙、丙三个数，甲数是乙数的，丙数是甲数的，乙数是120，丙数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

31．一袋大米50千克，吃了12.5千克，吃了的是剩下的\_\_\_\_\_\_\_\_。

32．一台拖拉机小时耕地公顷，照这样计算，每耕1公顷地要\_\_\_\_\_\_\_\_小时，每小时耕地\_\_\_\_\_\_\_\_公顷．

33．一辆汽车时行45千米，照这样计算，时行（ ）千米。

34．甲数的等于乙数的，甲数是乙数的\_\_\_\_\_\_\_\_，如果甲数是20，那么乙数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

35．20减少它的是多少？正确列式是（ ）。

36．校园里有 40 棵杨树，柳树是杨树的，柳树又是柏树的，学校里的柏树有\_\_\_\_\_棵．

37．如果 ，那么\*×△的积是\_\_\_\_\_\_\_\_．

38．商店以每双5元购进一批凉鞋，售价为每双8元，当卖得只剩下时，不仅收回了购进这批凉鞋所付出的款项，而且已获利80元，这批凉鞋共有（ ）双。

39．比65米多是（ ）米，180米比（ ）米多。

40．今年比去年减产，去年的产量相当于今年的（ ）。

41．黑色彩带比白色彩带短，白色彩带比黑色彩带长（ ）。

42．今年玉米的总产量比去年增产，是把去年玉米的总产量看作单位“1”，今年的总产量相当于去年的（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_），等量关系式是（\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）。

43．一次数学竞赛，结果figure的学生获得一等奖，figure的学生获得二等奖，figure的学生获得三等奖，其余获纪念奖．已知参加这次竞赛的学生不满50人，那么获得纪念奖的有　 　人．

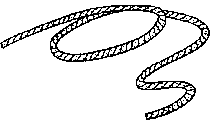
44．把一根铁丝，剪去，还剩米，铁丝全长\_\_\_\_\_\_米。

45．一件上衣现价300元，比原价降低了，原价是（\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

46．（1）一根绳子长米，剪去它的，剪去了（\_\_\_\_\_\_\_\_）米。

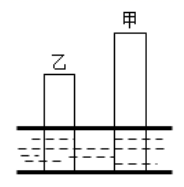
（2）一根绳子长米，剪去一些后还剩它的，剪去了（\_\_\_\_\_\_\_\_）米。

（3）一根绳子长米，剪去米，剩下（\_\_\_\_\_\_\_\_）米。



47．学校合唱队有男生20人，女生比男生多，女生有（\_\_\_\_\_\_）人。

48．如图，甲、乙两根木棒直插在水池中，甲木棒的露出水面，乙木棒的露出水面。两根木棒的长度之和是190厘米，则水深（\_\_\_\_\_\_）厘米。



49．2019年12月17日，首艘国产航母“山东舰”正式交付海军，一次训练中，航母从西向东以每小时40千米的速度航行，歼－10飞机从舰上起飞以每小时1400千米的速度向东执行任务，如果飞机在空中最多能连续飞行3小时，3小时后必须回到航母上，那么这架飞机在起飞后向东最远可飞 千米；

50．某饮料促销买四送一，妈妈买了四件，每件的实际价格是原价的（ ）。

51．牛的头数比羊的头数多，羊的头数比牛的头数少（ ）。

52．甲数比乙数多figure，乙数比甲数少 。

53．有一些数字卡片，上面写的数都是2的倍数或3的倍数，其中2的倍数的卡片占，3的倍数的卡片占，6的倍数的卡片有13张，那么这些卡片共有　 　张．



54．商店购进一批水杯，每个售价60元，当卖出的个数与购进个数的比是3∶5时，除收回全部成本外，还盈利360元，剩下的每个按九折出售，全部卖出后一共盈利9000元。商店一共购进了（ ）个水杯。

**三、解决问题**

55．人工饲养的狮子通常可以活到20岁，豹的寿命约是狮子寿命的，狗的寿命是豹寿命的。

（1）画图表示狮子、豹和狗之间的寿命关系。

（2）算一算，狗的寿命是多少岁？

56．一个弹力球从125dm的高度落下，弹起再落下，再弹起……如果每次弹起的高度是前一次落下高度的。那么这个弹力球第四次弹起的高度是多少分米？

57．李小红看一本80页的故事书，第一天看了全书的，第二天看了全书的。看两天后剩多少页？

58．学校把栽280棵树的任务按照六年级三个班的人数分配给各班，一班有46人，二班有44人，三班有50人。三个班各应栽多少棵树？

59．小马虎在家庭作业中将一个数除以4，错算成了乘4，结果是，正确的结果应该是多少？

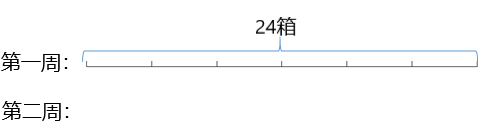
60．合唱队有50人，舞蹈队的人数是合唱队的figure，美术组的人数是舞蹈队的figure，美术组有多少人？

61．一个三角形的底是m，高是底的，这个三角形的面积是多少平方米？

62．魔术师琼斯有一根神奇的橡皮筋，每拉动一次长度就变为原来的100倍，每回收一次就缩小到原来的．已知橡皮筋原来长度只有2.5cm，请你算一算拉动三次后再回收两次，这时橡皮筋有多长？

63．一辆小汽车和一辆大客车分别从甲、乙两地同时相对开出,3小时后相遇。相遇点到甲、乙两地中点的距离占全程的。已知大客车比小汽车每小时多行30 km,求甲、乙两地之间的距离。

64．水果商店第一周卖出苹果24箱，第二周卖出苹果的箱数比第一周增加了。第二周卖出了多少箱苹果？在图中画出第二周示第二周卖出苹果箱数的线段图，并标出问题。



65．食堂运进吨煤，第一次烧去，第二次烧去吨。两天一共烧去多少吨？

66．一个修路队修一条长2400米的公路，第一天修了全长的，第二天修的是第一天的，剩下的要用2天修完，剩下的平均每天要修多少米？

67．甲、乙、丙合做一批零件，甲做的是乙、丙总数的，乙做的是甲、丙总数的，丙做了25个。这批零件有多少个？

68．一件上衣标价680元，经工商人员鉴别，降至100元一件出售，仍可盈利。如按原价出售，每件可赚多少元钱？



69．“五一”期间，苗苗游乐场第一天接待小客人196位。第二天接待的小客人人数比第一天增加了。第三天接待的小客人人数比第二天增加了，第三天接待了多少位小客人？

70．一位居住在西班牙的古巴画家创作了世界上最大的头像画,画长120 m,宽比长短,这幅画像的面积是多少平方米?

71．小明看一本故事书，第一天看了30页，第二天看了全书的，还剩90页。这本书共多少页？

72．一堆沙子共100吨，第一次运走，第二次运走余下的，第三次运走余下的……最后一次运走余下的。这堆沙子还剩下多少吨？

73．虽然美国不断压制我国芯片产业，但我国芯片产业发展述度非常快，据统计，2004年芯片产值仅为540亿元，比2018年芯片产值的少4亿元，2018年的芯片产值是多少？

74．一箱苹果和一箱梨共75元，梨的价格是苹果的。一箱苹果多少元？

75．甲、乙两车同时从两地相对开出，相遇时甲车走了全程的，乙车比甲车多走150km，两车相距多少千米？

76．实验小学六年级有男生150人，女生人数是男生人数的，六年级学生的总人数恰好占全校学生人数的，实验小学共有学生多少人？

77．一个野营团吃午饭，每人一碗饭，平均每三人一碗菜、每四人一碗汤，一共用了95只碗，这个野营团一共有多少人？

78．水结成冰后，体积大约增加。现有20L的水，能结成多少立方分米的冰？水结成冰后，体积大约增加。现有33立方分米的冰，能融化多少升的水？

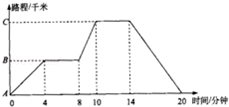
79．只列算式不计算（用方程解法的要写解设）：

（1）一辆汽车从甲地开往乙地，6小时行了全程的figure．照这样计算，这辆汽车行到乙地共需要多少小时？

（2）一个饲养场，有蛋鸡360只，蛋鸡的只数比肉鸡只数的3倍还多6只，这个饲养场饲养肉鸡多少只？

（3）将一个长figure分米、宽figure分米、高figure分米的长方体物品用彩纸全包起来，最少要多少平方分米的彩纸？

（4）植树节时，人们栽了5行松树共120棵，平均每行松树多少颗？

80．如图是一辆汽车从A站经B站到C站，然后再返回的统计图．

（1）去时汽车速度为48千米/时，问：A站到B站的距离是多少？

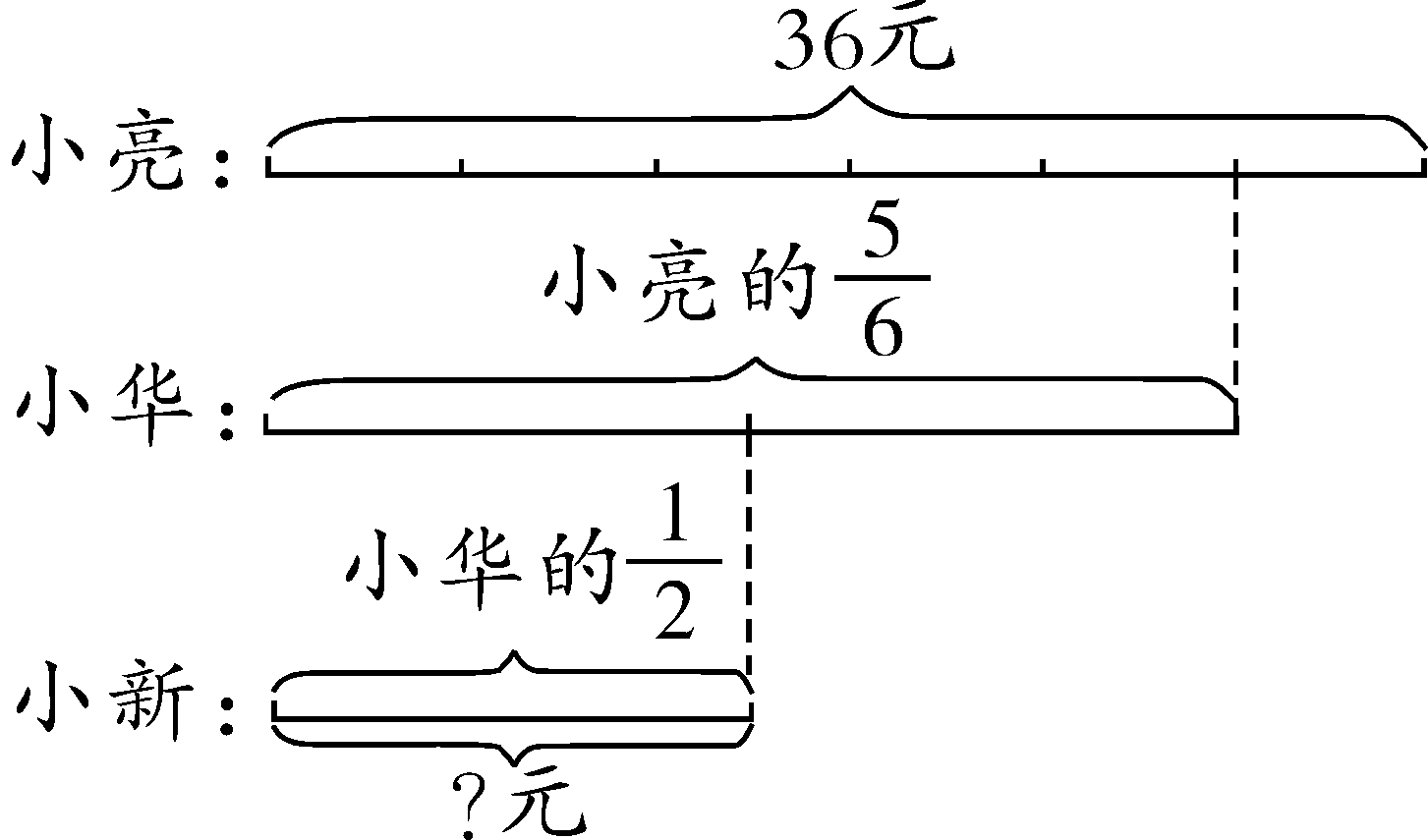
（2）返回时车速是多少？

（3）往返平均速度是多少？

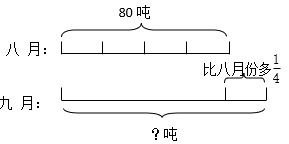
81．六（2）班有学生45人，其中女生占，后来又转来几名女生，这时女生占总人数的，转来的女生有多少人？

**五、看图列式**

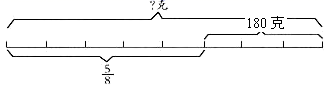
82．看图列式计算。



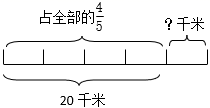
83．看图列式计算。



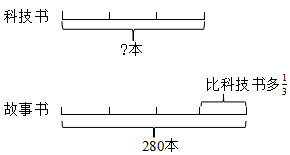
84．看图列式计算。



85．看图列式计算。



86．看图列式计算。



89．将条件和合适的算式连起来。

图书馆有文艺书420本，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，图书馆有故事书多少本？

文艺书比故事书多 

故事书比文艺书多 

故事书相当于文艺书的 

故事书比文艺书少 

文艺书相当于故事书的 

文艺书比故事书少 

90．从甲地到乙地，第一天行驶了全程的，第二天行驶了剩下路程的。甲地与乙地相距多少千米？

①第一天行驶了300千米 A．300÷（1－）÷（1－）

②第一天行驶了300千米 B．300÷÷（1－）

③还剩下300千米 C．300÷