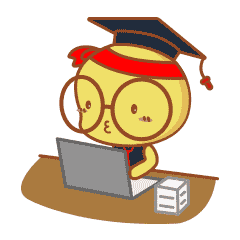
## 专题17 乘法和除法（四）

**知识点梳理**

为了体验数学与生活的紧密联系，提高解决实际问题的能力，在初步认识连乘、连除及乘除混合运算的应用题后，必须加强解题能力的训练。

梯度训练

基础过关★

1.18元可以买3辆小汽车，那么买5辆这样的小汽车需要多少元?

1.【答案】18÷3×5=30（元）

2.小明有36本科技书，72本故事书，9本连环画。请问:小明的故事书是连环画的几倍?科技书是连环画的几倍?

2.【答案】72÷9=8（倍）36÷9=4（倍）

3.爷爷今年63岁，爸爸今年36岁，小明今年9岁。求:爷爷和爸爸的年龄各是小明年龄的多少倍?

3.【答案】63÷9=7（倍）36÷9=4（倍）

4.二（1）班36个同学上体育课，如果6人一排，可以排成几排?变队时，要使他们排成4排，每排有几人?

4.【答案】36÷6=6（排）36÷4=9（人）

5.妈妈将36个苹果平均放在6个盘子里，每个盘子里放了几个?如果每个盘子里放9个苹果，可以放几个盘子?

5.【答案】36÷6=6（个）36÷9=4（个）

6.一瓶饮料3元，一瓶矿泉水2元，小明买9瓶饮料和9瓶矿泉水，至少要带几张10元的人民币去买?

6.【答案】3×9=27（元），2×9=18（元），27+18=45（元），40<45<50至少应带5张。

7.一块肥皂8元，一支牙膏4元，要买3块肥皂和3支牙膏，至少要带几张10元的钱去买?

7.【答案】（8+4）×3=36（元），30<36<40至少应带4张。

8.小明读一本故事书，他6天读了54页，如果照这样的速度，9天可以读完，这本故事书一共有多少页?

8.【答案】54÷6×9=81（页）

巩固达标★★

1.小华家有4盒音乐光盘，每盒9张，如果把这些光盘平均装在6个盒子里，每盒装几张光盘?

1.【答案】4×9÷6=6（张）

2.2张彩纸可以做8架小飞机，那么5张彩纸可以做几架飞机?

2.【答案】8÷2×5=20（架）

3.学校二、三、四、五年级各有4个班，如果在这些年级中每班选3名同学参加合唱队，那么共有多少名同学加入了合唱队?

3.【答案】3×4×4=48（人）

4.校体操队训练时，将80人平均分成8队，每队又分成2个小组。求:每个小组有多少人?

4.【答案】80÷8÷2=5（人）

5.学校买来4箱粉笔，每箱10盒，每盒6元，一共用了多少钱?

5.【答案】6×10×4=240（元）

6.养鸡厂有200只公鸡，是母鸡的4倍，把母鸡装在5个笼子里。求:每个笼子里有多少只母鸡?

6.【答案】200÷4÷5=10（只）

7.学校门口摆4行月季花，每行9盆。如果摆成6行，每行有几盆?

7.【答案】9×4÷6=6（盆）

8.二（1）班同学排队做早操，每排6人，可以排6排，如果要排成4排，每排有多少人?

8.【答案】6×6÷4=9（人）

拓展提升★★★

1.商场运来2车毛巾，每车50包，每包60条，一共运来毛巾多少条?（用两种方法解）

1.【答案】方法一：60×50×2=6000（条）

方法二：60×（50×2）=6000（条）

2.车间有10台同样的织布机，每台每小时织布4米，10台6小时一共织布多少米?（用两种方法解）

2.【答案】方法一：4×10×6=240（米）方法二：4×6×10=240（米）

3.一个食品厂生产奶糖2400袋，每24袋装1盒，每20盒装1箱，这些奶糖共可装多少箱?

（用两种方法解）

3.【答案】方法一：2400÷24÷20=5（箱）方法二：2400÷（24×20）=5（箱）

4.一辆汽车3小时行150千米，照这样计算，6小时可以行多少千米?

4.【答案】方法一：150÷3×6=300（千米）方法二：150×（6÷3）=300（千米）

5.一辆汽车3小时行300千米，照这样计算，要行完600千米，需要多少小时?（用两种方法）

5.【答案】方法一：600÷（300÷3）=6（小时）方法二：3×（600÷300）=6（小时）

6.有29个游客要过一条河，河边只有一条小船，没有人摆渡，船上每次只能坐5个人。请问:至少要自渡几次，才能使大家都渡过河去?

6.【答案】（29-5）÷4=6（次），6+1=7（次）

7.铁盒里装满了小球，第一次拿出1只，第二次比第一次多拿2只，以后每次都比前一次多拿2只，5次刚好把盒中的小球拿完。试问:铁盒中原来有多少只小球?

7.【答案】这是一个数列求和的问题，即求1，3，5，7，9的和。1+3+5+7+9=25（只）

8.有12人吃饭，如果每人用1个饭碗，2人合用1个菜碗，3人共用1个汤碗。请问:需要准备多少个碗?

8.【答案】12÷1=12（个），12÷2=6（个），12÷3=4（个），共需准备12+6+4=22（个）