**第七讲 解决问题的策略（三）**

**（必做与选做）**

1. 儿童剧场昨天和今天一共售出978张票。剧场一天有3场演出。平均每场演

出可以售出（ ）张票。

A. 489

B. 326

C. 163

D. 153

解析：

昨天和今天是2天。1天有3场演出，2天就有2×3=6（场）演出。6场演出售出978张票，平均每场演出售出978÷6=163（张）票，所以选C。

1. 一个鞋架有4层，每层可以放18双鞋。7个这样的鞋架放满就有（ ）双鞋。

A. 72

B. 126

C. 162

D. 504

解析：

先算出一个鞋架可以放多少双鞋子，就是4×18=72（双），题目中要我们求7个鞋架放满可以放多少双，就是72×7=504（双），所以选D。

1. 欧拉每天坚持锻炼，4个星期一共跑了28千米，他每天跑（ ）米。

A. 1000

B. 400

C. 7

D. 1

解析：

一个星期是7天，4个星期就是4×7=28（天）。28天跑了28千米，所以每天跑1千米，也就是1000米，所以选A。

1. 今年升上来一批三年级学生，如果每个班45人，就要安排6个班。 若安排

5个班，每个班就有（ ）人。

A. 36

B. 45

C. 54

D. 63

解析：

不管怎么分班，升上来的学生人数是不变的，先算出学生人数是45×6=270（人），再将这270人平均分成5个班，每个班的人数就是270÷5=54（人），所以选C。

1. 水果店现在要将一批水果装箱，如果每箱15千克，可以装36箱。如果每箱

装20千克，可以装（ ） 箱。

A. 32

B. 27

C. 25

D. 22

解析：

不管怎么装箱，水果总质量不变。先算出水果总质量是15×36=540（千克），再分成每箱装20千克，就能装540÷20=27（箱），所以选B。

1. 有一批布料用来做校服。每件上衣需要3平方米布料，每条裤子需要2平方

米布料。如果这批布料全部用来做上衣可以做132件。如果这批布料全部用

来做裤子可以做（ ）条。

A. 792

B. 396

C. 198

D. 66

解析：

布料的总量不变，是3×132=396（平方米），再把这些布料全部用来做裤子就是396÷2=198（条），所以选C。

1. 卡尔今年12岁，阿博士的年龄是她的5倍多5岁，两人今年合起来（ ）岁。

A. 60

B. 65

C. 72

D. 77

解析：

先算出阿博士今年的年龄是12×5+5=65（岁）。再将12+65=77（岁），所以选D。

1. 饲养场养了107只鸡，养的鸭的数量比鸡的数量的4倍还多72只。饲养场饲

养的鸡和鸭一共（ ）只。

A. 428

B. 500

C. 535

D. 607

解析：

鸭的数量是鸡的数量的4倍多72只，就能求出鸭的数量是107×4+72=500（只），那么鸡和鸭合起来就是107+500=607（只），所以选D。

1. 水果店卖出395千克水果。卖出的水果比剩下的3倍还多23千克，还剩（ ）

千克。

A. 139

B. 124

C. 112

D. 104

解析：

根据题意，卖出395千克水果，是剩下的3倍还多23千克。那么395-23=372（千克），正好是剩下的水果的3倍。那么剩下的水果就是372÷3=124（千克），所以选B。

1. 一种笔记本原价是5元一本，一次性买15本只要60元。那么一次买30本

时，便宜了（ ）元。

A. 90

B. 60

C. 30

D. 1

解析：

一次性买15本只要60元，可以求出一本是4元，就是一本便宜了1元。一次性买30本，就能便宜30元，所以选C。

1. 弟弟做完120道口算花了5分钟，哥哥做完相同量的题目花了3分钟。哥哥

每分钟比弟弟多做（ ）题。

A. 60

B. 40

C. 24

D. 16

解析：

弟弟5分钟做了120道题，所以每分钟做的题数是120÷5=24（道），哥哥3分钟做了120道题，所以每分钟做的题数是120÷3=40（道），所以哥哥每分钟比弟弟多做的题数是40-24=16（道），所以选D。

1. 某超市香蕉牛奶65元一箱，原味牛奶58元一箱。买4箱香蕉牛奶比买4

箱原味牛奶要多花（ ）元。

A. 260

B. 232

C. 28

D. 7

解析：

一箱香蕉牛奶65元，一箱原味牛奶58元，所以一箱香蕉牛奶比一箱原味牛奶贵65-58=7（元），所以4箱香蕉牛奶比4箱原味牛奶贵7×4=28（元），所以选C。

1. 一本故事书有225页，米德9天刚好看完。比原计划提前6天看完，实际每

天比原计划每天多看（ ）页。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

解析：

一本书225页，实际9天看完，实际每天看25页。比原计划提前6天看完，所以原计划是9+6=15（天）看完，原计划一天看的页数就是225÷15=15（页），实际每天比原计划每天多看25-15=10（页），所以选A。

1. 暑假中，阿派计划30天练字600个，结果实际上阿派每天练字40个，那么

他可以提前（ ）天完成目标。

A. 15

B. 20

C. 25

D. 30

解析：

阿派一共要练600个字，实际上每天练40个字，所以实际上完成目标需要600÷40=15（天）；而原计划是30天完成，所以可以提前30-15=15（天），所以选A。

1. 弟弟原计划每天省2元，实际上他一星期多省了21元，那么弟弟实际这个

星期省了（ ）元。

A. 46

B. 35

C. 5

D. 3

解析：

计划每天省2元，计划一星期省的钱就是2×7=14（元），加上多省下的21元就是实际省下的钱，也就是14+21=35（元），所以选B。