**第八讲 倒过来算（二）**

**（必做与选做）**

1. 一捆毛线的一半拿来织帽子，剩下的13米拿来织围巾。这捆毛线原来有

（ ）米。

A. 11

B. 13

C. 26

D. 28

解析：

一捆毛线的一半拿来织帽子，剩下的一半拿来织围巾，剩下的那一半是13米，那么这捆毛线原来有13×2＝26（米）。所以选C。

1. 米德买了一袋梨，分给阿派一半多2个，剩下4个留给自己。这袋梨共有

（ ）个。

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

解析：

米德给阿派一半多2个梨，那么剩下的4个就是一半少2个，所以一半的梨＝4＋2＝6（个），那么这袋梨一共有6×2＝12（个）。所以选D。

1. 奶奶家养的鸡，一半关在大鸡舍，余下的一半关在小鸡舍，剩下的全部放养

在院子里，已知放养的鸡有36只。奶奶家共有鸡（ ）只。

A. 36

B. 72

C. 144

D. 288

解析：

余下的一半关在小鸡舍，剩下的另一半放养在院子里有36只，那么余下的有36×2＝72（只）。余下的有72只，另一半被关在大鸡舍，那么奶奶家共有72×2＝144（只）鸡。所以选C。

1. 卡尔看一本小说，第一天看了这本书的一半，第二天看了余下的一半又10

页，还有86页没看，这本小说共有（ ）页。

A. 76

B. 152

C. 192

D. 384

解析：

第二天看了余下的一半又10页后还剩下86页，那么余下的一半＝10＋86＝96（页），所以余下96×2＝192（页）。又因为第一天看了这本小说的一半，所以余下的也就是这本小说的一半，那么这本小说共有192×2＝384（页）。所以选D。

1. 欧拉周末的家庭作业，星期五晚上做一半，星期六做余下的一半，星期天做

剩下的10道题。欧拉周末的家庭作业有（ ）道题。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

解析：

星期六做余下的一半，星期天做剩下的10道题,那么星期天做的10道题就是星期六做完余下的另一半，所以星期六、星期天共做题10×2＝20（道）题。星期五晚上做了一半，那么星期六、星期天做的就是另一半，所以家庭作业共有20×2＝40（道）题。所以选D。

1. 欧拉看一本卡通书，第一天看了这本书的一半又10页，还剩下71页没看。

这本卡通书共有（ ）

页。

A. 162

B. 142

C. 81

D. 71

解析：

第一天看了这本书的一半又10页，那么剩下的71页就是一半少10页，所以这本书的一半＝71＋10＝81（页），那么这本书一共有81×2＝162（页）。所以选A。

1. 阿尔法从存钱罐取钱，第一次取了存款的一半还多5元，第二次取了余下的

一半，这时存钱罐里还剩79元。阿尔法的存钱罐里原有（ ）元。

A. 84

B. 158

C. 163

D. 326

解析：

第二次取了余下的一半后还剩79元，那么余下的共是79×2＝158（元）。第一次取了存款的一半还多5元，那么余下的158元就是一半少5元，所以一半＝158＋5＝163（元），那么存钱罐原来一共有163×2＝326（元）。所以选D。

1. 一箱干脆面，阿派吃了7包，欧拉吃了5包后还剩下一半没有吃。这箱干脆

面共有（ ）包。

A. 48

B. 35

C. 24

D. 12

解析：

阿派吃了7包，欧拉吃了5包，他们俩一共吃了7＋5＝12（包）后剩下一半没有吃，那么这箱干脆面共有12×2＝24（包）。所以选C。

1. 米德做竞赛试卷，做了43道题还剩下一半不会做。这张竞赛试卷共有

（ ）道题目。

A. 86

B. 82

C. 43

D. 41

解析：

米德剩下竞赛试卷的一半不会做，做了一半就是43道题，那么这张竞赛试卷共有43×2＝86（道）题目。所以选A。

1. 阿派将自己的弹珠的一半少13颗送给米德，剩下的51颗送给欧拉。阿派原

来共有弹珠（ ）颗。

A. 76

B. 56

C. 51

D. 38

解析：

阿派弹珠的一半少13颗送给米德，那么送给欧拉的那51颗就是阿派弹珠的一半多13颗，所以阿派弹珠的一半＝51－13＝38（颗），所以阿派原来的弹珠有38×2＝76（颗）。所以选A。

1. 家电市场出售暖风机，上午售出总数的一半多20台，下午售出剩下的一半，

还剩135台。家电市场原有暖风机（ ）台。

A. 155

B. 270

C. 290

D. 580

解析：

下午售出剩下的一半还剩135台，那么剩下的就是135×2＝270（台）；上午售出总数的一半多20台，剩下的270台就是总数的一半少20台，那么总数的一半＝270＋20＝290（台），所以总数＝290×2＝580（台）。所以选D。

1. 一根线对折三次后只剩下3厘米，这根线原来有（ ）厘米。

A. 24

B. 12

C. 6

D. 3

解析：

对折三次后剩下3厘米，通过还原可知对折两次后线长3×2＝6（厘米）；再次还原可知对折一次后线长6×2＝12（厘米），那么这根线原来有12×2＝24（厘米）。所以选A。

1. 妈妈买来一些苹果，第一天吃了一半，第二天吃了剩下的一半，最后还剩下

5个，妈妈买了（ ）个苹果。

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

解析：

第二天吃了剩下的一半后还剩下5个，那么剩下的苹果＝5×2＝10（个）；剩下的10个苹果又是第一天吃了一半剩下的，那么原来有苹果10×2＝20（个）。所以选D。

1. 卡尔每个月都会从存钱罐拿一半的钱给福利院的小朋友买礼物，买了三次礼

物后卡尔的存钱罐里只剩下12元钱。卡尔的存钱罐里原来有（ ）元钱。

A. 24

B. 48

C. 96

D. 192

解析：

买了三次后剩下12元，那买了两次后还剩下12×2＝24（元），买了一次后还剩下24×2＝48（元），所以卡尔的存钱罐里原来有48×2＝96（元）钱。所以选C。

1. 一桶油有144千克，每次抽出桶里油的一半，要抽（ ）次后桶里油只

剩下18千克。

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

解析：

144千克油，每次抽桶里油的一半，那么144÷2＝72（千克），72÷2＝36（千克），36÷2＝18（千克），所以抽3次后桶里的油只剩下18千克。所以选C。