**第六讲 至少与最多**

**（必做与选做）**

1. 一块橡皮8角，3元最多可以买（ ）块橡皮。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

解析：

要求最多可以买几块橡皮，就是求3元里面最多有几个8角。3元=30角，30÷8=3（块）……6（角），因为6角买不了一块橡皮，所以3元最多买3块橡皮。故选B。

2. 75件玩具平均分给8个小朋友，每个小朋友最多分到（ ）件玩具。

A. 8

B. 9

C. 10

D. 11

解析：

75件玩具平均分给8个小朋友，就是求75里面最多有几个8，用除法，75÷8=9（件）……3（件），剩下3件玩具不够分给8个小朋友，所以每人最多分到9件玩具，故选B。

1. 抽屉里有19只一模一样的袜子，最多可以凑成（ ）双袜子。

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

解析：

一双袜子是2只，最多凑成几双，就是求19里面最多有几个2，用除法，19÷2=9（双）……1（只），1只袜子凑不成一双，所以最多凑成9双袜子，故选C。

1. 一间宿舍最多可以住4人，要想班上23个女生都住进宿舍，至少要安排（ ）间宿舍。

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

解析：

要让全部女生住进宿舍，宿舍的床位肯定不能少于女生的数量。考虑大于23且最接近23的4的倍数，是

4×6=24，所以至少要安排6间宿舍，故选A。

5. 3名老师带着44名学生去春游，一辆车最多可以坐7个乘客，那他们至少要租（ ）辆车。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

解析：

要去春游的总人数是3+44=47（人），所以座位数量肯定不少于47。考虑大于47且最接近47的7的倍数，是7×7=49，所以至少要租7辆车，故选D。

1. 一个鱼缸里最多养3条鱼，要想养11条鱼至少要准备（ ）个同样大小的鱼缸。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

解析：

一个鱼缸最多养3条鱼，要养11条鱼，就要考虑大于11且最接近11的3的倍数，是3×4=12。至少要准备4个同样大小的鱼缸，故选C。

1. 家里有25盒牛奶，妈妈拿出（ ）盒送给邻居小朋友后，剩下的正好够欧拉喝一个星期。他平均每天最多可以喝（ ）盒牛奶。

A. 11，2

B. 3，4

C. 3，3

D. 4，3

解析：

一个星期是7天，要想求欧拉平均每天最多喝几盒，就用25÷7=3（盒）……4（盒），题目中说妈妈送人后正好够欧拉喝一个星期，所以妈妈把多出来的4盒都送人了。故选D。

1. 阿派带着30元去参加美食节，他花8元买了一份爆米花后，想把剩下的钱都用来买3元一串的羊肉串，那么他最多可以买（ ）串羊肉串。

A. 8

B. 7

C. 6

D. 5

解析：

阿派买完爆米花后就剩下30-8=22（元），一串羊肉串3元，22元最多可以买几串就是22÷3=7（串）……1（元），所以最多可以买7串，故选B。

1. 有18朵花要插在4个花瓶里，至少要再买（ ）朵花才能保证每个花瓶里花的数量一样多，都是（ ）朵。

A. 6，3

B. 2，4

C. 5，2

D. 2，5

解析：

题目中说至少要再买几朵花，所以要考虑大于18且最接近18的4的倍数，是4×5=20，现在已经有18朵了，所以只要买20-18=2（朵），就能保证每个花瓶里都有5朵花，故选D。

1. 卡尔买了11个苹果，平均分给爸爸、妈妈和弟弟，剩下的留给自己。弟弟最多分到（ ）个时，卡尔能得到（ ）个。

A. 2，3

B. 3，2

C. 3，3

D. 3，1

解析：

这道题目是先把11个苹果平均分给3个人，就是11÷3=3（个）……2（个），所以爸爸、妈妈、弟弟每人分到3个，卡尔得到剩下的2个，故选B。

1. 有24颗扣子，平均每件衣服上有7颗，至少还要买（ ）颗扣子才能保证每件衣服上的扣子数量一样多。

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

解析：

题目中说要去买扣子，说明需要的扣子总数大于24。考虑大于24且最接近24的7的倍数，是7×4=28，所以还要买28-24=4（颗），故选A。

1. 一本书一共有86页，卡尔已经看了30页。接下来她每天看9页，至少（ ）天能把这本书看完。

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

解析：

题目中说卡尔已经看了30页，所以剩下86-30=56（页），接下来每天看9页，56÷9=6（天）……2（页），剩下的2页还需要一天，所以一共是6+1=7（天），故选B。

1. 卡尔带着6张5元纸币去文具店买文具，已知笔记本4元/本，钢笔3元/支。她要买7本笔记本和8支钢笔，发现带的钱不够，至少还要多带（ ）张5元纸币才够买下要买的文具。

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

解析：

根据题意，买7本笔记本需要7×4=28（元），买8支钢笔需要8×3=24（元），所以一共需要28+24=52（元）。卡尔带了6张5元，也就是带了6×5=30（元），所以还差52-30=22（元），最接近22且大于22的5的倍数是25，所以至少需要5张5元，故选C。

1. 卡尔现在有76个拼图碎片，已知每9个碎片可以拼成一幅拼图，她现在最多可以拼成（ ）幅拼图，再收集（ ）个碎片就能再多拼一幅拼图。

A. 8，4

B. 8，5

C. 9，4

D. 9，5

解析：

先求出76里面最多有几个9，用除法，76÷9=8（幅）……4（个），所以最多拼8幅拼图还剩4个碎片，要想再多拼一幅，就要再收集9-4=5（个）碎片，故选B。

1. 有62颗糖，每7颗一包，每包2元5角。不足一包的就散卖，3角一颗。这些糖最多能卖（ ）钱。

A. 22元2角

B. 22元5角

C. 21元5角

D. 21元8角

解析：

问最多能卖多少钱，就是这些糖全部卖出去的情况。先算出62里面最多有几个7，就是62÷7=8（包）……6（颗），每包2元5角，那么每2包就是5元，所以8包就是4个5元，是20元，再加上6颗散卖，一颗3角，6颗就是3×6=18角=1元8角，所以一共卖了20元+1元8角=21元8角，故选D。