

## 题目

### 计算类

一、 $36 \times 45 =$

二、有一个数除以 7，商是 18，余数是 5，这个数是多少？

### 图形类

一、一个长方形的长是 12 厘米，宽是 8 厘米，求它的周长和面积。

二、画出一个等边三角形，并求出它的内角和。

### 应用类

一、学校组织同学们去春游，上午 8:30 出发，下午 3:30 回来，

一共用了多长时间？

二、小红有 20 颗糖，小明的糖数是小红的 3 倍还多 5 颗，小明有

多少颗糖？

### 逻辑推理类

一、甲、乙、丙、丁四个人在比赛跑步。甲说：“我不是最后一名。”

乙说：“我比甲跑得快。” 丙说：“我比乙跑得慢，但不是最后一名。”

请你排出他们四个人的比赛名次。

二、桌子上有三盘苹果，第一盘比第二盘多 3 个，第三盘比第一盘少 5 个。哪盘苹果最少？

题目解析在下一页哦

## 题目解析

### 计算类

题目一： $36 \times 45 =$

解析：

我们可以使用竖式计算。先计算  $36 \times 5 = 180$ ，再计算  $36 \times 40 = 1440$ ，最后将两部分结果相加， $180 + 1440 = 1620$ 。

题目二：有一个数除以 7，商是 18，余数是 5，这个数是多少？

解析：

根据被除数 = 商  $\times$  除数 + 余数，可得这个数为  $18 \times 7 + 5 = 126 + 5 = 131$ 。

### 图形类

题目一：一个长方形的长是 12 厘米，宽是 8 厘米，求它的周长和面积。

解析：

长方形周长 = (长 + 宽)  $\times$  2, 即  $(12 + 8) \times 2 = 20 \times 2 = 40$  (厘米)。

长方形面积 = 长  $\times$  宽, 即  $12 \times 8 = 96$  (平方厘米)。

**题目二:** 画出一个等边三角形, 并求出它的内角和。

**解析:**

画等边三角形时, 三条边长度相等, 三个角也相等。

三角形内角和是  $180^\circ$ , 这是三角形的一个基本性质, 等边三角形也不例外, 所以它的内角和是  $180^\circ$ 。

**应用类**

**题目一:** 学校组织同学们去春游, 上午 8:30 出发, 下午 3:30 回来, 一共用了多长时间?

**解析:**

先把下午 3:30 转化为 24 小时制, 即 15:30。

然后用回来的时间减去出发的时间,  $15 \text{ 时 } 30 \text{ 分} - 8 \text{ 时 } 30 \text{ 分} = 7$  (小时)。

题目二：小红有 20 颗糖，小明的糖数是小红的 3 倍还多 5 颗，小明有多少颗糖？

解析：

先算出小红糖数的 3 倍，即  $20 \times 3 = 60$ （颗）。

再加上多的 5 颗，小明有  $60 + 5 = 65$ （颗）糖。

### 逻辑推理类

题目一：甲、乙、丙、丁四个人在比赛跑步。甲说：“我不是最后一名。” 乙说：“我比甲跑得快。” 丙说：“我比乙跑得慢，但不是最后一名。” 请你排出他们四个人的比赛名次。

解析：

由甲说“我不是最后一名”，可知甲可能是第一、二、三名。

乙说“我比甲跑得快”，那么乙在甲前面，乙可能是第一、二名。

丙说“我比乙跑得慢，但不是最后一名”，所以丙在乙后面且不是第四名，那么丙可能是第二、三名。

综合起来，乙是第一名，甲是第二名，丙是第三名，丁是第四名。

题目二：桌子上有三盘苹果，第一盘比第二盘多 3 个，第三盘比第一盘少 5 个。哪盘苹果最少？

解析：

设第二盘有  $x$  个苹果。

那么第一盘有  $x + 3$  个苹果。

第三盘有  $(x + 3) - 5 = x - 2$  个苹果。

因为  $x - 2 < x < x + 3$ ，所以第三盘苹果最少。