

题目

题目一：小明的铅笔

小明有一些铅笔，数目是偶数。如果他把这些铅笔分成每组 2 支，能分成 12 组。如果他把这些铅笔分成每组 3 支，能分成多少组？

题目二：水果市场

一个水果市场里有苹果和橙子。已知苹果的数量是橙子的 3 倍。如果市场里一共有 48 个水果，请问苹果和橙子各有多少个？

题目三：拼图游戏

小华有一块拼图，拼图共有 30 块。如果他已经拼好了 17 块，请问他还需要拼多少块才能完成？

题目四：书籍分配

小明有一些书籍，他把它们分成了 5 本一组。已知他能分出 4 组，还有 3 本书没分完。请问小明一共有多少本书？

答案和解析

题目一：小明的铅笔

解析：

根据题目，小明的铅笔数目是偶数，并且分成每组 2 支能分成 12 组。

我们可以计算出小明一共有多少支铅笔：

每组 2 支，12 组，所以铅笔总数为： $2 \times 12 = 24$ 支。

接下来，如果小明把铅笔分成每组 3 支，可以计算出能分成多少组：

总数 24 支 \div 每组 3 支 = $24 \div 3 = 8$ 组。

因此，小明能分成 8 组铅笔。

题目二：水果市场

解析：

设橙子的数量为 x 个，则苹果的数量为 $3x$ （因为苹果是橙子的 3 倍）。

根据题目条件，苹果和橙子的总数量为 48：

$$x + 3x = 48。$$

合并同类项，得到 $4x = 48$ 。

为了找出 x 的值，我们将方程两边都除以 4：

$$x = 48 \div 4 = 12。$$

这表示橙子有 12 个，而苹果有 $3x$ ，即 $3 \times 12 = 36$ 个。

因此，市场里有 36 个苹果和 12 个橙子。

题目三：拼图游戏

解析：

小华的拼图共有 30 块，已经拼好了 17 块。

为了计算他还需要拼多少块，我们可以用总块数减去已拼的块数：

$$30 - 17 = 13。$$

所以，小华还需要拼 13 块才能完成拼图。

题目四：书籍分配

解析：

小明把书籍分成每组 5 本，他能分出 4 组，还有 3 本书没分完。

我们首先计算他已经分的书籍数量：

$$4 \text{ 组} \times 5 \text{ 本/组} = 20 \text{ 本。}$$

再加上剩下的 3 本书，总数为：

$$20 + 3 = 23 \text{ 本。}$$

因此，小明一共有 23 本书。

