

题目

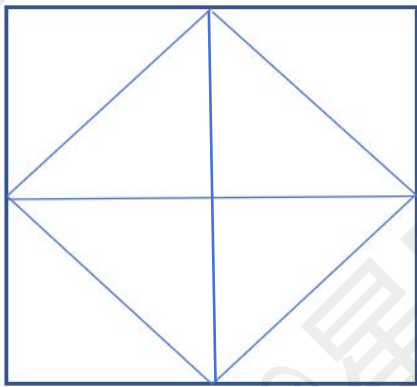
简单计算类

题目一：计算： $34 + 29 + 16 + 21$ 。

题目二：计算 $18 + 19 + 20 + 21 + 22$ 。

图形认知类

题目一：观察下面的图形，数一数有多少个三角形。



题目二：找出与其他三个图形不同类的一个图形。



规律探索类

题目一：找规律填数：2，5，8，11，（ ），（ ）。

应用问题类

题目一：树上有 15 只鸟，飞走了 7 只，又飞来了 4 只，现在树上有多少只鸟？

题目二：小明有 12 颗糖，小红比小明多 5 颗，他们一共有多少颗糖？

排队问题类

题目一：同学们排队做操，从前面数，小红是第 6 个，从后面数，小红是第 5 个，这一队一共有多少人？

题目二：10 个小朋友排队，小明前面有 4 个小朋友，问小明后面有几个小朋友？

题目解析

简单计算类

题目一：对于 $34 + 29 + 16 + 21$ ，可以利用加法交换律和结合律进行简便计算。原式 $= (34 + 16) + (29 + 21) = 50 + 50 = 100$ 。

题目二： $18 + 19 + 20 + 21 + 22$ ，可将首尾依次相加， $(18 + 22) + (19 + 21) + 20 = 40 + 40 + 20 = 100$ 。

图形认知类

题目一：一共有 12 个三角形。

题目二：圆形、正方形、三角形都是规则的几何图形，而不规则图形与它们不同类。

规律探索类

观察数字规律，后一个数比前一个数大 3，所以括号里应填 14 和 17。

应用问题类

题目一：先算出飞走 7 只后剩下的鸟的数量： $15 - 7 = 8$ 只，再加上又飞来的 4 只， $8 + 4 = 12$ 只，现在树上有 12 只鸟。

题目二：小红有糖： $12 + 5 = 17$ 颗，他们一共有的糖数为： $12 + 17 = 29$ 颗。

排队问题类

题目一：从前面数小红是第 6 个，包括小红有 6 个人，从后面数小红是第 5 个，也包括小红，所以这一队人数为 $6 + 5 - 1 = 10$ 人。

题目二：小明前面有 4 个小朋友，那么包括小明在内前面一共有 5 个小朋友，所以小明后面有 $10 - 5 = 5$ 个小朋友。