

例题

一、综合运用

题目一：小华有 20 元钱，他想买每个 5 元的玩具，最多能买几个玩具？

题目二：小红和小明一起做手工。小红用 15 分钟做一个小动物，小明用 10 分钟做一个。请问他们共同做 3 个小动物需要多长时间？

二、推理与判断

题目三：在一次比赛中，三位选手的成绩分别为 85、90 和 95。请问第一个选手的成绩与第三个选手的成绩差了多少分？

题目四：小李、小张和小王的年龄分别是 8 岁、9 岁和 10 岁。已知小李的年龄比小张小，请问小张的年龄是多少岁？

三、问题解决

题目五：一辆车每小时行驶 60 公里，行驶 3 小时后，车子还剩多少公里才能到达目标地点？（假设目标距离为 300 公里）

题目六：一个班级有 12 个男生和 8 个女生，老师想让每个男生和每个女生配对，请问一共可以配对多少对？

四、图形与逻辑

题目七：一个长方形的长是 4 厘米，宽是 3 厘米。如果将它分成 2 个相同的正方形，请问每个正方形的边长是多少？

题目八：在一个水果篮中，有 3 个苹果、2 个香蕉和 5 个橙子。如果随机拿出一个水果，请问拿到橙子的概率是多少？

例题解析

一、综合运用

题目一：

解析：小华有 20 元，每个玩具 5 元。

最多能买的玩具数量为： $20 \div 5 = 4$ 个玩具。

题目二：

解析：小红做一个动物 15 分钟，3 个动物需要： $15 \times 3 = 45$ 分钟。

小明做一个动物 10 分钟，3 个动物需要： $10 \times 3 = 30$ 分钟。

共同完成 3 个动物的时间为： $45 + 30 = 75$ 分钟。

二、推理与判断

题目三：

解析：第一个选手的成绩为 85，第三个选手的成绩为 95。

差值为： $95 - 85 = 10$ 分。

题目四：

解析：小李比小张小，假设小李 8 岁，小张 9 岁。所以小张的年龄为 9 岁。

三、问题解决

题目五：

解析：车速 60 公里/小时，行驶 3 小时的距离为： $60 \times 3 = 180$ 公里。

目标距离 300 公里，剩余距离为： $300 - 180 = 120$ 公里。

题目六：

解析：班级有 12 个男生和 8 个女生。

可以配对的对数为： $12 \times 8 = 96$ 对。

四、图形与逻辑

题目七：

解析：长方形的面积为：长 $\times$ 宽 $= 4 \times 3 = 12$ 平方厘米。

每个正方形的边长为： $\sqrt{12 \div 2} = \sqrt{6} \approx 2.45$ 厘米。

题目八：

解析：水果篮中共有 $3 + 2 + 5 = 10$ 个水果。

橙子的数量为 5，所以拿到橙子的概率为： $5 / 10 = 1/2$ 。