

小学应用题精选

小学应用题精选

1) 已知一张桌子的价钱是一把椅子的 10 倍，又知一张桌子比一把椅子多 288 元，一张桌子和一把椅子各多少元？

解题思路：

由已知条件可知，一张桌子比一把椅子多的 288 元，正好是一把椅子价钱的 (10-1) 倍，由此可求得一把椅子的价钱。再根据椅子的价钱，就可求得一张桌子的价钱。

答题：

解：一把椅子的价钱：

$$288 \div (10-1) = 32 \text{ (元)}$$

一张桌子的价钱：

$$32 \times 10 = 320 \text{ (元)}$$

答：一张桌子 320 元，一把椅子 32 元。

2) 3 箱苹果重 45 千克。一箱梨比一箱苹果多 5 千克，3 箱梨重多少千克？

解题思路：

可先求出 3 箱梨比 3 箱苹果多的重量，再加上 3 箱苹果的重量，就是 3 箱梨的重量。

答题：

$$\text{解：} 45 + 5 \times 3 = 45 + 15 = 60 \text{ (千克)}$$

答：3 箱梨重 60 千克。

3) 甲乙二人从两地同时相对而行，经过 4 小时，在距离中点 4 千米处相遇。甲比乙速度快，甲每小时比乙快多少千米？

解题思路：

根据在距离中点 4 千米处相遇和甲比乙速度快，可知甲比乙多走 4×2 千米，又知经过 4 小时相遇。即可求甲比乙每小时快多少千米。

答题：

$$\text{解：} 4 \times 2 \div 4 = 8 \div 4 = 2 \text{ (千米)}$$

答：甲每小时比乙快 2 千米。

4) 李军和张强付同样多的钱买了同一种铅笔，李军要了 13 支，张强要了 7 支，李军又给张强 0.6 元钱。每支铅笔多少钱？

解题思路：

根据两人付同样多的钱买同一种铅笔和李军要了 13 支，张强要了 7 支，可知每人应该得 $(13+7) \div 2$ 支，而李军要了 13 支比应得的多了 3 支，因此又给张强 0.6 元钱，即可求每支铅笔的价钱。

答题：

解： $0.6 \div [13 - (13+7) \div 2] = 0.6 \div [13 - 20 \div 2] = 0.6 \div 3 = 0.2$ （元）

答：每支铅笔 0.2 元。

5) 甲乙两辆客车上午 8 时同时从两个车站出发，相向而行，经过一段时间，两车同时到达一条河 的两岸。由于河上的桥正在维修，车辆禁止通行，两车需交换乘客，然后按原路返回各自出发的车站，到站时已是下午 2 点。甲车每小时行 40 千米，乙车每小时行 45 千米，两地相距多少千米？（交换乘客的时间略去不计）

解题思路：

根据已知两车上午 8 时从两站出发，下午 2 点返回原车站，可求出两车所行驶的时间。
根据两车的速度和行驶的时间可求两车行驶的总路程。

答题：

解：下午 2 点是 14 时。

往返用的时间： $14 - 8 = 6$ （时）

两地间路程： $(40+45) \times 6 \div 2 = 85 \times 6 \div 2 = 255$ （千米）

答：两地相距 255 千米。

6) 学校组织两个课外兴趣小组去郊外活动。第一小组每小时走 4.5 千米，第二小组每小时行 3.5 千米。两组同时出发 1 小时后，第一小组停下来参观一个果园，用了 1 小时，再去追第二小组。多长时间能追上第二小组？