

小学数学每日练190902

自学任务

1.被除数、除数、商和余数的和是751，已知除数是35，当余数最大时，商和被除数分别是多少

解：有题意得：

$$\text{被除数} + \text{除数} + \text{商} + \text{余数} = 751$$

除数35，当余数是最大34时.

$$\text{被除数} + \text{商} = 751 - (35 + 34) = 682$$

$$\text{商} \times \text{除数} + \text{余数} + \text{商} = 682$$

$$36\text{商} = 682 - 34 = 648$$

$$\text{商} = 18$$

$$\text{被除数} = 682 - 18 = 664$$

答：商是48，被除数是664

2.A、B分别从甲乙两地出发，第一次相遇在距离甲地50Km处，到对方起点折回第二次相遇在距乙地30Km处，甲乙两地相距多少Km.

解：设甲、乙两地相距 x 千米

由题意得：

第一次相遇时，双方总共走了1个全程

第二次相遇时，双方自出发总共走了3个全程

对于A、B来说，从出发至第二次相遇，是第一次相遇走的路程的3倍

$$3 \times 50 = x + 30$$

$$x = 120$$

答：甲、乙两地相距120Km

参考资料

拓展学习