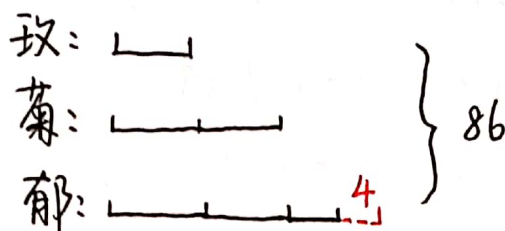


和差倍 (二)

本讲巩固

1. 花店有菊花、玫瑰、郁金香共 86 支，其中菊花是玫瑰的 2 倍，郁金香是玫瑰的 3 倍少 4 支，问：这三种花各有多少支？



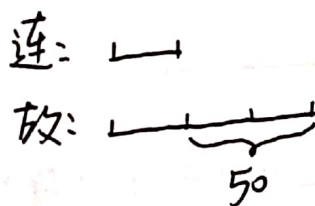
玫瑰: $(86 + 4) \div (1 + 2 + 3) = 15$ (支)

菊花: $15 \times 2 = 30$ (支)

郁金香: $15 \times 3 - 4 = 41$ (支)

答: 玫瑰花有 15 支, 菊花有 30 支, 郁金香有 41 支

2. 图书馆里的故事书比连环画多 50 本，故事书总数是连环画的 3 倍，那么故事书有 75 本，连环画有 25 本。



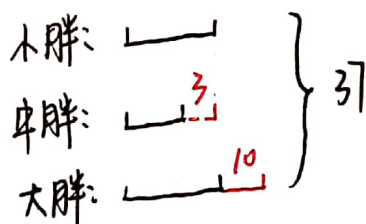
连: $50 \div 2 = 25$ (本)

故: $25 + 50 = 75$ (本) 或 $25 \times 3 = 75$ (本)



基础过关

1. 大胖、中胖和小胖一起吃包子一共吃掉了 37 个包子，大胖吃的包子的数量比小胖多 10 个，中胖吃的包子数量比小胖少 3 个，那么大胖吃了 20 个。

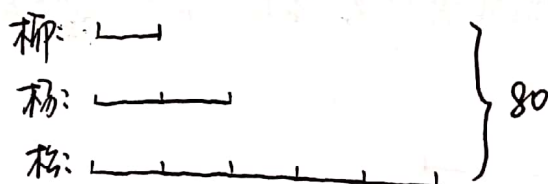


$$\text{小胖: } (37 + 3 - 10) \div 3 = 10 \text{ (个)}$$

$$\text{中胖: } 10 - 3 = 7 \text{ (个)}$$

$$\text{大胖: } 10 + 10 = 20 \text{ (个)}$$

2. 公园里一共有 80 棵树，杨树是柳树数量的 2 倍，松树是柳树的 5 倍，杨树有 20 棵、松树有 50 棵、柳树有 10 棵。




$$\text{柳: } 80 \div (1 + 2 + 5) = 10 \text{ (棵)}$$


$$\text{杨: } 10 \times 2 = 20 \text{ (棵)}$$

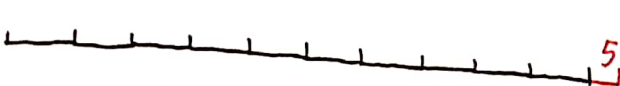
$$\text{松: } 10 \times 5 = 50 \text{ (棵)}$$



3. 池塘边的榕树下，有一堆鸡、鸭、鹅，数一数发现鸡的数量是鸭的5倍，是鸭的10倍多5，鹅的数量是鸡的2倍多5只，已知一共有277只，那么鹅有多少只？

鸭: 

鸡: 

鹅: 

} 277

$$\text{鸭: } (277 - 5) \div (1 + 5 + 10) = 17 \text{ (只)}$$

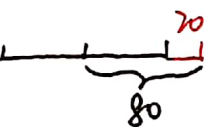
$$\text{鸡: } 17 \times 5 = 85 \text{ (只)}$$

$$\text{鹅: } 85 \times 2 + 5 = 175 \text{ (只)}$$

答: 鹅有175只。

4. 广场上的红气球比黄气球少80个，而黄气球比红气球的2倍还多20个，求红气球和黄气球各有多少个？

红: 

黄: 

$$\text{红: } 80 - 20 = 60 \text{ (个)}$$

$$\text{黄: } 60 + 80 = 140 \text{ (个)}$$

答: 红气球有60个，黄气球有140个。



差不变

1. 有两条纸带，一条长 21 厘米，一条长 13 厘米，两条纸带都剪下同样的一段后，长纸带剩下的长度是短纸带剩下的 3 倍，问剪下的一段有多长？

$$\text{差: } 21 - 13 = 8 \text{ (厘米)}$$

$$\text{短: } \underline{\hspace{1cm}}$$

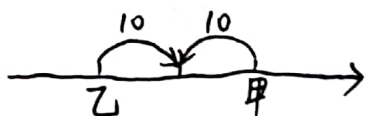
$$\text{长: } \underline{\hspace{1.5cm}} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_8$$

$$\text{短: } 8 \div 2 = 4 \text{ (厘米)}$$

$$\text{剪下: } 13 - 4 = 9 \text{ (厘米)}$$

答: 剪下的一段长 9 厘米.

2. 甲筐苹果是乙筐苹果的 3 倍，从甲筐苹果里拿 10 千克苹果给乙筐，这时，两筐苹果的重量相等，原来甲筐苹果有 (30) 千克.



$$\text{差: } 10 \times 2 = 20 \text{ (千克)}$$

$$\text{乙: } \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\text{甲: } \underline{\hspace{1.5cm}} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{20}$$

$$\text{乙: } 20 \div 2 = 10 \text{ (千克)}$$

$$\text{甲: } 10 + 20 = 30 \text{ (千克)}$$



3. 某校五年级学生人数比六年级少 154 人，若六年级学生再转来 46 人，则六年级学生人数是五年级学生的 3 倍，问五、六年级各有多少人？

$$\text{现差: } 154 + 46 = 200 \text{ (人)}$$

$$\text{现五: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{现六: } \underline{\hspace{2cm}} \quad \underbrace{\hspace{2cm}}_{200}$$

$$\text{五: } 200 \div 2 = 100 \text{ (人)}$$

$$\text{原六: } 100 + 154 = 254 \text{ (人)}$$

答: 五年级有 100 人, 六年级有 254 人.

创新挑战

艾迪的零花钱是大宽的 2 倍，薇儿的零花钱是大宽的 5 倍，并且薇儿的零花钱比艾迪多 24 元，那么他们三人分别有多少钱？

$$\text{大宽: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{艾迪: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{薇儿: } \underline{\hspace{2cm}} \quad \underbrace{\hspace{2cm}}_{24}$$

$$\text{大宽: } 24 \div 3 = 8 \text{ (元)}$$

$$\text{艾迪: } 8 \times 2 = 16 \text{ (元)}$$

$$\text{薇儿: } 8 \times 5 = 40 \text{ (元)} \text{ 或 } 16 + 24 = 40 \text{ (元)}$$

答: 大宽有 8 元, 艾迪有 16 元, 薇儿有 40 元.

