

五年级奥数 平均数(二)

【例题 2】 一次数学测验，全班平均分是 91.2 分，已知女生有 21 人，平均每人 92 分；男生平均每人 90.5 分。求这个班男生有多少人？

【思路导航】 女生每人比全班平均分高 $92-91.2=0.8$ （分），而男生每人比全班平均分低 $91.2-90.5=0.7$ （分）。全体女生高出全班平均分 $0.8 \times 21=16.8$ （分），应补给每个男生 0.7 分，16.8 里包含有 24 个 0.7，即全班有 24 个男生。

练习 2:

1. 两组学生进行跳绳比赛，平均每人跳 152 下。甲组有 6 人，平均每人跳 140 下，乙组平均每人跳 160 下。乙组有多少人？
2. 有两块棉田，平均每亩产量是 92.5 千克，已知一块地是 5 亩，平均每亩产量是 101.5 千克；另一块田平均每亩产量是 85 千克。这块田是多少亩？
3. 把甲级和乙级糖混在一起，平均每千克卖 7 元，乙知甲级糖有 4 千克，平均每千克 8 元；乙级糖有 2 千克，平均每千克多少元？

【答案】 1. $(152-140) \times 6 \div (160-152) = 9$ （人）

2. $(101.5-92.5) \times 5 \div (92.5-85) \times 100=600$ （亩）

3. $7-(8-7) \times 4 \div 2=5$ （元）

未来参加提招的家长，可以加入交流群

群聊：昆震提招交流群 2027



如果二维码过期，请添加 17751295132 邓老师添加

QQ 群：564965872