



1. 如果 $3x - 7 = 2x + 8$, 求 $5x - x^2$ 的值。
2. 一名骑手从 A 镇向 B 镇骑行, 速度为 30 公里每小时。同时, 另一名骑手从 B 镇向 A 镇骑行, 速度为 20 公里每小时。如果两镇之间的距离是 75 公里, 他们多久后会相遇?
3. 一个水池有进水口和出水口, 同时进行注水和出水, 进水口每小时进水 10 升, 出水口每小时出水 6 升, 用了 12 个小时, 才讲水池注满, 请问水池容积多少升?
4. 几何思维基础训练题:

圆的周长公式是 $2 * \pi * R$, 为什么是这个公式? 思考是如何推导出来的。

圆的周长公式是 $\pi R * R$, 为什么是这个公式? 同样思考是如何推导出来的。

