

受新冠肺炎疫情的影响，小华家的美食店2020年2月份的销售额比1月份的销售额下降20%，3月份的销售额比2月份的销售额下降m%，若小华家1月份的销售额为5万元，那么小华家3月份的销售额是_万元.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 3.2

解析：

根据题意，1月份的销售额为5万元。2月份的销售额比1月份下降20%，即2月份的销售额为： $5 \text{万元} \times (1 - 20\%) = 5 \text{万元} \times 0.8 = 4 \text{万元}$ 。接着，3月份的销售额比2月份的销售额下降了m%。如果m = 20%，则3月份的销售额为： $4 \text{万元} \times (1 - 20\%) = 4 \text{万元} \times 0.8 = 3.2 \text{万元}$ 。所以，3月份的销售额是3.2万元。

考点总结： 百分比下降的应用