

据省统计局发布，2019年第四季度我省GDP总值约为 $m$ 万亿元，2020年第一季度比2019年第四季度降低 $a\%$ ，2020年第二季度比2020年第一季度增长 $b\%$ ，则我省2020年上半年GDP总值可列代数式表示为（ ）

- A.  $(1-a\%+b\%)m$ 万亿元                      B.  $(1-a\%)(1+b\%)m$ 万亿元  
C.  $(1-a\%)m+(1+b\%)m$ 万亿元              D.  $(1-a\%)m+(1-a\%)(1+b\%)m$ 万亿元

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

答案： B

解析：

根据题目描述，2019年第四季度的GDP是 $m$ 万亿元。2020年第一季度的GDP是2019年第四季度GDP降低了 $a\%$ 。因此，2020年第一季度的GDP为 $(1-a\%)m$ 万亿元。2020年第二季度的GDP比2020年第一季度增长了 $b\%$ ，因此第二季度的GDP为 $(1+b\%)\times(2020年第一季度的GDP)$ 。所以，2020年上半年GDP的总值为： $(1-a\%)\times m+(1+b\%)\times(1-a\%)\times m$ 。

考点总结： 百分比增长和下降的代数表示