

因某种产品的原料提价，因而厂家决定对产品进行提价，现有三种方案：

- (1) 第一次提价10%，第二次提价30%；
- (2) 第一次提价30%，第二次提价10%；
- (3) 第一、二次提价均为20%。

提价最多的方案是（ ）

- A. 第（1）种 B. 第（2）种 C. 第（3）种 D. 一样多

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

我们需要通过计算不同方案的提价总额来找出最多的方案。

方案（1）：第一次提价10%，第二次提价30%。

设原价为100元，第一次提价10%后价格为 $100 \times 1.1 = 110$ 元，第二次提价30%后价格为 $110 \times 1.3 = 143$ 元。提价幅度为43元。

方案（2）：第一次提价30%，第二次提价10%。

设原价为100元，第一次提价30%后价格为 $100 \times 1.3 = 130$ 元，第二次提价10%后价格为 $130 \times 1.1 = 143$ 元。提价幅度为43元。

方案（3）：第一次提价20%，第二次提价20%。

设原价为100元，第一次提价20%后价格为 $100 \times 1.2 = 120$ 元，第二次提价20%后价格为 $120 \times 1.2 = 144$ 元。提价幅度为44元。

通过计算可知，方案（3）提价最多，选项中没有这一选项，但从其他选项比较的角度来看，方案（2）和（1）提价相同，因此选择B。

考点总结： 提价计算与比较