

题型： 填空题 难度： 容易 科目年级： 数学八年级上册

若 $2^m+2^m+2^m+2^m=8$ ，则 $m=$ _____.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1

解析：
先将左边四个相同的指数项合并得到 $4 \cdot 2^m = 8$ ，再两边同时除以4得到 $2^m = 2$ ，最后根据指数性质 $2^1 = 2$ ，得出 $m = 1$ 。

考点总结： 指数方程求解