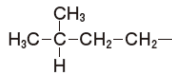


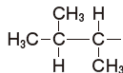
103-6

問題文

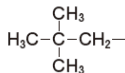
2-メチルブチル基を表す構造式はどれか。1つ選べ。



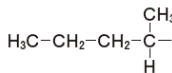
1



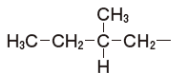
2



3



4



5

解答

5

解説

1 は主鎖の炭素が 4 つ、側鎖にはメチルがひとつあるので、「メチルブチル基」です。メチルの位置は、官能基の根元（画面右側）から数えて3位の炭素につながっているのもので、これは「3-メチルブチル基」となります。

同様に考えると、2 は「1,2-ジメチルプロピル基」、3 は「2,2-ジメチルプロピル基」、4 は「1-メチルブチル基」、5 は「2-メチルブチル基」となります。

よって、正解は 5 です。