

4章(関数) 2節(関数 $y = ax^2$ の利用)

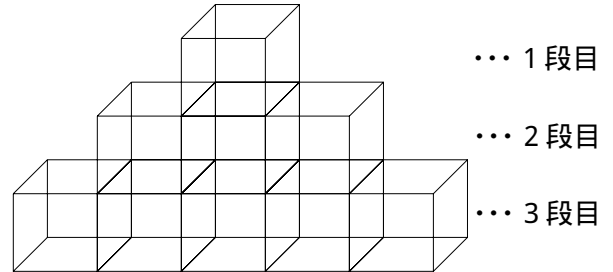
1. 身近に現れる関数

年 組 番

名前

1. 図のように、同じ大きさの立方体のブロックを、1段目から順に、1個、3個、5個、7個……と規則的に並べていきます。このとき、次の問いに答えなさい。

8段目には、何個のブロックがありますか。



x 段目までのブロックの総数を y 個とするとき、 y を x の式で表しなさい。

150個のブロックを使うと何段目まで並べることができますか。

ブロックを何段目かまで並べたら、その総数が225個になりました。ブロックは何段目まで並べましたか。