

中 3 式の展開と因数分解 式の乗法・除法 第3回 NO1

年 組 番 氏名()

縦の長さ a m、横の長さ c m の長方形

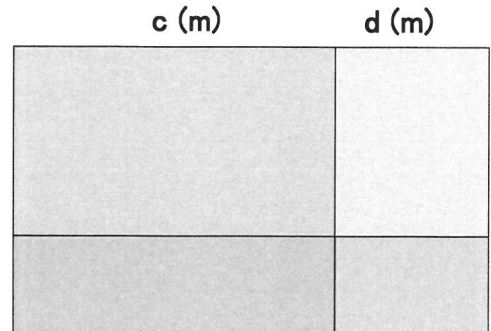
花だんがあります。

縦を b m、横を d m だけのばしたときの

花だんの面積を、式に表しましょう。

a (m)

b (m)



花だんの面積を 2 つの表し方で考えよう。

★縦 × 横

★4 つの長方形の面積の和

問 $(a + b)(c + d) = ac + bc + ad + bd$ となることを、説明しよう。

$c + d$ を M とおく。

$$\begin{aligned} (a + b)(c + d) &= \\ &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

積の形で書かれた式を計算して、和の形で表すことを、

もとの式を するといいます。