

教えて数学 中3 第1回「因数分解に強くなろう①！」NO1

年 組 番 氏名()

問 九九の答えになる、2つの整数の積を見つけよう。

例 2つの整数をかけて12になる。2つの整数を見つけよう。

練1 2つの整数をかけて次の数になる。2つの整数をすべて見つけなさい。

(1) 18

(2) -21

練2 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 7x - 18$

(2) $x^2 - 10x + 21$

(3) $x^2 - 5x - 24$

(4) $x^2 + 11x + 30$

(5) $x^2 - 9xy + 20y^2$

(6) $x^2 - 16xy + 64y^2$

教えて数学 中3 第1回「因数分解に強くなろう①!」NO2
年 組 番 氏名()

練3 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2 + x - 12 = 0$ (2) $x^2 - 10x + 24 = 0$

(3) $x^2 + 7x - 8 = 0$ (4) $x^2 - 2x - 63 = 0$