

因数分解（基本） No.1

組()番()名前()

ID: factor_basic-v01

(1) $x^2 + 2x - 24$

(11) $x^2 - 49$

(2) $x^2 + 14x + 45$ 答え _____

(12) $x^2 - 17x + 72$ 答え _____

(3) $x^2 - 6x - 7$ 答え _____

(13) $x^2 + 9x + 8$ 答え _____

(4) $x^2 + 6x - 27$ 答え _____

(14) $x^2 - 7x - 18$ 答え _____

(5) $x^2 + 9x + 8$ 答え _____

(15) $x^2 + 14x + 45$ 答え _____

(6) $x^2 - 16$ 答え _____

(16) $x^2 + 9x + 8$ 答え _____

(7) $x^2 - 4x + 3$ 答え _____

(17) $x^2 + 16x + 63$ 答え _____

(8) $x^2 + 4x - 32$ 答え _____

(18) $x^2 + 13x + 40$ 答え _____

(9) $x^2 + 13x + 42$ 答え _____

(19) $x^2 + 7x - 8$ 答え _____

(10) $x^2 - x - 42$ 答え _____

(20) $x^2 - 8x + 7$ 答え _____

答え _____

答え _____

因数分解（基本） No.1 [解答・解説]

(1) $(x - 4)(x + 6)$

かけて -24、たして 2 になる2数 → -4 と 6

(11) $(x + 7)(x - 7)$

かけて -49、たして 0 になる2数 → 7 と -7

(2) $(x + 9)(x + 5)$

かけて 45、たして 14 になる2数 → 9 と 5

(12) $(x - 9)(x - 8)$

かけて 72、たして -17 になる2数 → -9 と -8

(3) $(x - 7)(x + 1)$

かけて -7、たして -6 になる2数 → -7 と 1

(13) $(x + 1)(x + 8)$

かけて 8、たして 9 になる2数 → 1 と 8

(4) $(x + 9)(x - 3)$

かけて -27、たして 6 になる2数 → 9 と -3

(14) $(x + 2)(x - 9)$

かけて -18、たして -7 になる2数 → 2 と -9

(5) $(x + 1)(x + 8)$

かけて 8、たして 9 になる2数 → 1 と 8

(15) $(x + 5)(x + 9)$

かけて 45、たして 14 になる2数 → 5 と 9

(6) $(x - 4)(x + 4)$

かけて -16、たして 0 になる2数 → -4 と 4

(16) $(x + 1)(x + 8)$

かけて 8、たして 9 になる2数 → 1 と 8

(7) $(x - 3)(x - 1)$

かけて 3、たして -4 になる2数 → -3 と -1

(17) $(x + 9)(x + 7)$

かけて 63、たして 16 になる2数 → 9 と 7

(8) $(x - 4)(x + 8)$

かけて -32、たして 4 になる2数 → -4 と 8

(18) $(x + 5)(x + 8)$

かけて 40、たして 13 になる2数 → 5 と 8

(9) $(x + 7)(x + 6)$

かけて 42、たして 13 になる2数 → 7 と 6

(19) $(x - 1)(x + 8)$

かけて -8、たして 7 になる2数 → -1 と 8

(10) $(x + 6)(x - 7)$

かけて -42、たして -1 になる2数 → 6 と -7

(20) $(x - 7)(x - 1)$

かけて 7、たして -8 になる2数 → -7 と -1