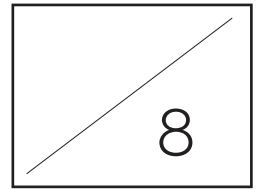


小テスト 【 因数分解 】

中3



名前 _____

●次の式を因数分解しなさい。

☐ (1) $12ab - 8bc$

$4b(3a - 2c)$

☐ (2) $15x^2y - 20xy^2 + 5xy$

$5xy(3x - 4y + 1)$

☐ (3) $x^2 - 11x + 30$

$(x - 5)(x - 6)$

☐ (4) $x^2 + 4x + 4$

$(x + 2)^2$

☐ (5) $a^2 - 2ab + b^2$

$(a - b)^2$

☐ (6) $25x^2 - 1$

$(5x + 1)(5x - 1)$

●次の問いに答えなさい。

☐ (7) 20 までの数のうち素数はいくつあるか。

8 つ

☐ (8) 120 を素因数分解しなさい。

$120 = 2^3 \times 3 \times 5$