完全な 答えを 選ぶ ドリル①

中3／ドリル 項目9 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「いろいろな因数分解」の 問題。 大問1・3は、最後まで 分けた 正しい 因数分解を ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2は、最後まで 分けて ある ものを すべて 選んで、記号を 1つの 四角に まとめて 書く（例 ウ、オ）。

大問1 共通因数と 公式を ○で かこむ

(1) **$3x^2-75$**

$3(x^2-25)$　$3(x-5)(x+5)$　$(3x+15)(x-5)$

(2) **$2x^2+8x+6$**

$(2x+2)(x+3)$　$2(x^2+4x+3)$　$2(x+1)(x+3)$

(3) **$4x^2-16x+16$**

$4(x-2)^2$　$(2x-4)^2$　$4(x^2-4x+4)$

(4) **$5x^2-20x-60$**

$(5x-30)(x+2)$　$5(x-6)(x+2)$　$5(x^2-4x-12)$

大問2 最後まで 分けた ものを 選ぶ

(1) 最後まで 分けて ある ものを すべて 選ぶ

ア $2(x^2-9)$

イ $2(x+3)(x-3)$

ウ $(2x+6)(x-3)$

エ $4x(x-1)$

オ $x(4x-4)$

カ $(x+5)(x-5)$

(2) 最後まで 分けて ある ものを すべて 選ぶ

ア $3(x+1)(x+2)$

イ $(3x+3)(x+2)$

ウ $3(x^2+3x+2)$

エ $(x+1)(3x+6)$

オ $2x(x-5)$

カ $2(x^2-5x)$

大問3 置き換えを もどした 答えを ○で かこむ

(1) **$(x+3)^2-5(x+3)+6$**

$(x-2)(x-3)$　$x(x-1)$　$x(x+1)$

(2) **$(y-1)^2-2(y-1)-8$**

$(y-5)(y+1)$　$(y-4)(y+2)$　$(y-5)(y-1)$

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「展開と因数分解」のプリント一覧がひらきます