かっこから 式を たどる ドリル③

中3／ドリル 項目8 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「公式による因数分解」の 問題。 大問1・2は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問3は、あてはまる 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 エ、カ）。数は 整数の 範囲で 考える。

大問1 もとの 式の □（展開した 形）

(1) $x^2-\square = (x+8)(x-8)$ □

(2) $\square x^2-25 = (3x+5)(3x-5)$ □

(3) $x^2+\square x+64 = (x+8)^2$ □

(4) $x^2-\square x+100 = (x-10)^2$ □

大問2 かっこの 中の □

(1) $(x+9)(x-\square) = x^2-81$ □

(2) $(2x+\square)(2x-7) = 4x^2-49$ □

(3) $(x+\square)(x+6) = x^2+11x+30$ □

(4) $(x-\square)(x+3) = x^2-4x-21$ □

大問3 形を 見分けて 選ぶ

(1) 和と差の 積の 形に 因数分解できる 式を ア～カから すべて 選ぶ

ア x^2-36

イ x^2+36

ウ $25x^2-9$

エ x^2-6x

オ $x^2-12x+36$

カ $9x^2-2$

□

(2) 平方の 形に 因数分解できる 式を ア～カから すべて 選ぶ

ア x^2+2x+4

イ $x^2-22x+121$

ウ $4x^2+12x+9$

エ x^2-16

オ $x^2+18x+72$

カ x^2-9x+9

□

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