もとの 式を さがす ドリル③

中3／ドリル 項目9 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「いろいろな因数分解」の 問題。 大問1は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問2は、□に あてはまる 数か 文字を 答えの わくに 書く。
・大問3は、もとの 式と どんな 数を 入れても 同じ 値に なる 式を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 置き換えの 式の □

(1) $(x+2)^2-□(x+2)-15 = (x-3)(x+5)$

(2) $(a-1)^2+□(a-1)+6 = (a+1)(a+2)$

(3) $(m+3)^2-□ = m(m+6)$

大問2 かたまりの □

(1) $a^2-(b+□)^2 = (a-b-4)(a+b+4)$

(2) $x(a-b)+y(□-a) = (a-b)(x-y)$

(3) $p(x-2)-q(□-x) = (x-2)(p+q)$

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $(a-b)(x-y)$

$x(a-b)+y(a-b)$　$x(a-b)-y(b-a)$　$x(a-b)+y(b-a)$

(2) $x(x-4)$

$(x+1)^2-6(x+1)+8$　$(x+1)^2-6(x+1)+5$　$(x+1)^2-5(x+1)+6$

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