穴うめと 積の 数 ドリル③

中3／ドリル 項目2 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「多項式 × 多項式」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、展開するとき できる 積の 数（かっこの 項どうしを 1つずつ かけた 数）と、まとめた あとの 項の 数を、それぞれの 四角に 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 □に あてはまる 数

(1) $(2x+\square)(x+3) = 2x^2+11x+15$ □

(2) $(a+4)(b-\square) = ab-2a+4b-8$ □

(3) $(3y-\square)(y+2) = 3y^2+y-10$ □

大問2 積の 数と 項の 数（まとめる 前と 後）

(1) $(a+3)(a^2+a+5)$ 積の 数（まとめる前） □ つ まとめた あとの 項 □ つ

(2) $(b-1)(b^2+b+1)$ 積の 数（まとめる前） □ つ まとめた あとの 項 □ つ

(3) $(2x+y)(x-y)$ 積の 数（まとめる前） □ つ まとめた あとの 項 □ つ

大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $(a+2)(b+5)$

ab＋10　ab＋7　ab＋5a＋2b＋10

(2) $(2m-3)(m+4)$

$2m^2+5m-12$　$2m^2+11m-12$　$2m^2-5m-12$

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

x^3+2x^2+3　x^3+3x^2+5x+3　x^3+3x^2+3x+3

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