因数分解を 選ぶ ドリル①

中3／ドリル 項目8 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「公式による因数分解」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、正しい 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 イ、ウ）。

大問1 因数分解を ○で かこむ

(1) $x^2+10x+24$

(x+4)(x+6)　(x+3)(x+8)　(x+2)(x+12)

(2) $x^2+11x+28$

(x+2)(x+14)　(x+1)(x+28)　(x+4)(x+7)

(3) $x^2-12x+35$

(x+5)(x+7)　(x−5)(x−7)　(x−1)(x−35)

(4) $x^2-15x+50$

(x+5)(x+10)　(x−10)(x−5)　(x−2)(x−25)

(5) $x^2-13x+36$

(x−4)(x−9)　(x−6)(x−6)　(x−3)(x−12)

(6) $x^2-17x+72$

(x−6)(x−12)　(x−4)(x−18)　(x−8)(x−9)

大問2 正しい 等式を すべて 選ぶ

(1) 正しい 因数分解を ア〜カから すべて 選ぶ

ア $x^2+9x+14=(x+2)(x+7)$

イ $x^2-6x-16=(x-2)(x+8)$

ウ $x^2-9x+20=(x+4)(x+5)$

エ $x^2+3x-18=(x+6)(x-3)$

オ $x^2+13x+30=(x+3)(x+10)$

カ $x^2-2x-24=(x-4)(x+6)$

大問3 因数分解を ○で かこむ（積が 負の 式）

(1) $x^2-3x-28$

(x+7)(x−4)　(x−14)(x+2)　(x−7)(x+4)

(2) $x^2+7x-30$

(x−3)(x+10)　(x+3)(x−10)　(x−5)(x+6)

(3) $x^2-6x-55$

(x+11)(x−5)　(x−11)(x+5)　(x−1)(x+55)

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