公式の 因数分解の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「公式による因数分解」の 問題。 因数分解の 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・答案ごとの 四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。因数分解できない 式の 正しい 答えは「できない」と 書く。
・項や かっこの 順が ちがっても、最後まで 分けて あれば「正しい」。

大問1 答案を 調べる

A 「$x^2+11x+24 = (x+2)(x+12)$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$x^2-24x+144 = (x+12)^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$x^2+3x-40 = (x+8)(x-5)$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$x^2+17x+60 = (x+5)(x+12)$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$x^2+36 = (x+6)(x-6)$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$x^2+22x+121 = (x+11)^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$x^2-100 = (x-10)^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$x^2-81 = (x+9)(x-9)$」

正しい　まちがい

正しい答え

I 「$9x^2-49 = (3x+7)(3x-7)$」

正しい　まちがい

正しい答え

J 「$25x^2-16 = (25x+4)(25x-4)$」

正しい　まちがい

正しい答え

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

公式の 因数分解の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$x^2+11x+24 = (x+2)(x+12)$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$(x+3)(x+8)$

B 「$x^2-24x+144 = (x+12)^2$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$(x-12)^2$

C 「$x^2+3x-40 = (x+8)(x-5)$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

D 「$x^2+17x+60 = (x+5)(x+12)$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

E 「$x^2+36 = (x+6)(x-6)$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　できない

F 「$x^2+22x+121 = (x+11)^2$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

G 「$x^2-100 = (x-10)^2$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$(x-10)(x+10)$

H 「$x^2-81 = (x+9)(x-9)$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

I 「$9x^2-49 = (3x+7)(3x-7)$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

J 「$25x^2-16 = (25x+4)(25x-4)$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$(5x-4)(5x+4)$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A 和を 確かめず 積だけで 決めた／B 平方の 符号を まちがえた／E 2乗の 和を 因数分解 できると 考えた／G 2乗の 差を 平方に した／J 係数の 平方根を とらず 係数を そのまま かっこに 入れた。

C·D·F·H·I は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

別解の 扱い：かっこの 順は ちがっても ○（Aの 正しい 答え $(x+3)(x+8)$ は $(x+8)(x+3)$ でも ○）。

いちごドリル プリント