# 多項式の 展開の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目2 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「多項式 × 多項式」の 問題。 多項式 × 多項式の 展開に ついての 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。答えは 数が 前、次数の 大きい 項から 書く。
・項や かっこの 順が ちがっても、値が 同じなら「正しい」。

## 大問1 答案を 調べる

**A** 「$(p+3)(q+8) = pq+24$」

正しい　まちがい

正しい答え

**B** 「$(3x-1)(x+4) = 3x^2+11x-4$」

正しい　まちがい

正しい答え

**C** 「$(2x-5)(x+3) = 2x^2+11x-15$」

正しい　まちがい

正しい答え

**D** 「$(x+1)(x^2+2x-3) = x^3+2x^2-3$」

正しい　まちがい

正しい答え

**E** 「$(m+4)(n-3) = mn-3m+4n-12$」

正しい　まちがい

正しい答え

**F** 「$(a-2)(3a+5) = 3a^2-11a-10$」

正しい　まちがい

正しい答え

**G** 「$(x+5)(x^2-x+2) = x^3+4x^2-3x+10$」

正しい　まちがい

正しい答え

**H** 「$(c-4)(d+3) = cd+3c-4d-12$」

正しい　まちがい

正しい答え

**I** 「$(4y-3)(y-2) = 4y^2+11y+6$」

正しい　まちがい

正しい答え

**J** 「$(2x+1)(x^2+x+3) = 2x^3+3x^2+7x+3$」

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

# 多項式の 展開の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目2 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 大問1 答案を 調べる

**A** 「$(p+3)(q+8) = pq+24$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$pq+8p+3q+24$

**B** 「$(3x-1)(x+4) = 3x^2+11x-4$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　同じ

**C** 「$(2x-5)(x+3) = 2x^2+11x-15$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$2x^2+x-15$

**D** 「$(x+1)(x^2+2x-3) = x^3+2x^2-3$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$x^3+3x^2-x-3$

**E** 「$(m+4)(n-3) = mn-3m+4n-12$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　同じ

**F** 「$(a-2)(3a+5) = 3a^2-11a-10$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$3a^2-a-10$

**G** 「$(x+5)(x^2-x+2) = x^3+4x^2-3x+10$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　同じ

**H** 「$(c-4)(d+3) = cd+3c-4d-12$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　同じ

**I** 「$(4y-3)(y-2) = 4y^2+11y+6$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$4y^2-11y+6$

**J** 「$(2x+1)(x^2+x+3) = 2x^3+3x^2+7x+3$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　同じ

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

A「前どうしと 後ろどうしの 積だけ かけて、間の 2つの 積を 作って いない」→ $pq+8p+3q+24$ ／ C「$6x$ と $-5x$ を まとめるとき、$-5x$ を $+5x$ として 足した」→ $2x^2+x-15$ ／ D「6つの 積の うち 一部を 落として いる」→ $x^3+3x^2-x-3$ ／ F「$-6a$ と $+5a$ を まとめるとき、符号を そろえて $-11a$ と した」→ $3a^2-a-10$ ／ I「$-8y$ と $-3y$ を まとめるとき、符号を 落として $+11y$ と した」→ $4y^2-11y+6$。

B·E·G·H·J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

答えの 項の 順は ちがっても、値が 同じなら ○（例 $pq+24$ と $24+pq$）。