いろいろな 展開の 答案を 直す ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「いろいろな展開」の 問題。 いろいろな 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 係数（数）は 文字の 前、文字は abc 順で 書く（順は ちがっても ○）。

大問1 答案を 調べる

A 「$(x+y+5)(x+y-5) = x^2+y^2-25$」

正しい　まちがい　　正しい答え

B 「$(c+d+2)^2 = c^2+d^2+4$」

正しい　まちがい　　正しい答え

C 「$(x+4)^2-(x+1)(x-1) = 8x+17$」

正しい　まちがい　　正しい答え

D 「$(x+2)^2-(x-3)(x+3) = 4x-5$」

正しい　まちがい　　正しい答え

E 「$(a+b-3)(a-b+3) = a^2+2ab+b^2-9$」

正しい　まちがい　　正しい答え

F 「$(m-n+2)^2 = m^2+n^2-2mn+4m-4n+4$」

正しい　まちがい　　正しい答え

G 「$(2x-3)^2-(x+2)(x-2) = 3x^2-12x+13$」

正しい　まちがい　　正しい答え

H 「$(u+v-1)(u-v+1) = u^2-v^2+2v-1$」

正しい　まちがい　　正しい答え

I 「$(x-y-2)^2 = x^2+y^2-2xy-4x-4y+4$」

正しい　まちがい　　正しい答え

J 「$(k+3)^2-(k+1)(k+2) = 3k+7$」

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

いろいろな 展開の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$(x+y+5)(x+y-5) = x^2+y^2-25$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：$x^2+y^2+2xy-25$

B 「$(c+d+2)^2 = c^2+d^2+4$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：$c^2+d^2+2cd+4c+4d+4$

C 「$(x+4)^2-(x+1)(x-1) = 8x+17$」

正しい / まちがい

正しい答え：同じ

D 「$(x+2)^2-(x-3)(x+3) = 4x-5$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：$4x+13$

E 「$(a+b-3)(a-b+3) = a^2+2ab+b^2-9$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：a^2-b^2+6b-9

F 「$(m-n+2)^2 = m^2+n^2-2mn+4m-4n+4$」

正しい / まちがい

正しい答え：同じ

G 「$(2x-3)^2-(x+2)(x-2) = 3x^2-12x+13$」

正しい / まちがい

正しい答え：同じ

H 「$(u+v-1)(u-v+1) = u^2-v^2+2v-1$」

正しい / まちがい

正しい答え：同じ

I 「$(x-y-2)^2 = x^2+y^2-2xy-4x-4y+4$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：$x^2+y^2-2xy-4x+4y+4$

J 「$(k+3)^2-(k+1)(k+2) = 3k+7$」

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「2xy が のこる」→ $x^2+y^2+2xy-25$ ／ B「2倍の 項を 落とした」→ $c^2+d^2+2cd+4c+4d+4$ ／ D「$-(x^2-9)$ の 9 の 符号を かえて いない」→ $4x+13$ ／ E「$a+(b-3)$ と $a-(b-3)$ の 組で 見る」→ a^2-b^2+6b-9 ／ I「$(-y) \times (-2)$ の 2倍は $+4y$」→ $x^2+y^2-2xy-4x+4y+4$。

C·F·G·H·J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。