和と差の 積の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「乗法公式③（和と差の積）」の 問題。和と 差の 積の 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 係数（数）は 文字の 前、文字は abc 順で 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$(x+9)(x-9) = x^2+81$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

B 「$(4a+1)(4a-1) = 4a^2-1$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

C 「$(-m+5)(m+5) = m^2-25$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

D 「$(6x+5)(6x-5) = 36x^2-25$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

E 「$(n-8)(n+8) = n^2-64$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

F 「$(2b+7)(2b-7) = 2b^2-49$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

G 「$(-y+3)(y+3) = -y^2+9$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

H 「$(p-10)(p+10) = p^2+100$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

I 「$(3k+4m)(3k-4m) = 9k^2-16m^2$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

J 「$(-2c+1)(2c+1) = -4c^2+1$」

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

和と差の 積の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$(x+9)(x-9) = x^2+81$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　x^2-81

B 「$(4a+1)(4a-1) = 4a^2-1$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　$16a^2-1$

C 「$(-m+5)(m+5) = m^2-25$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　$-m^2+25$

D 「$(6x+5)(6x-5) = 36x^2-25$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　同じ

E 「$(n-8)(n+8) = n^2-64$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　同じ

F 「$(2b+7)(2b-7) = 2b^2-49$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　$4b^2-49$

G 「$(-y+3)(y+3) = -y^2+9$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　同じ

H 「$(p-10)(p+10) = p^2+100$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　p^2-100

I 「$(3k+4m)(3k-4m) = 9k^2-16m^2$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　同じ

J 「$(-2c+1)(2c+1) = -4c^2+1$」

(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「後ろは $9\times(-9)=-81$ で ＋に ならない」→ x^2-81 ／ B「$4a$ を 2乗すると $16a^2$（4 にも 2乗が とどく）」→ $16a^2-1$ ／ C「同じ 項 5 の 2乗が 先で $25-m^2$」→ $-m^2+25$ ／ F「$2b$ を 2乗すると $4b^2$」→ $4b^2-49$ ／ H「後ろの 2乗は ひく（＋100に しない）。真ん中の 項が 消えて p^2-100」→ p^2-100。

D·E·G·I·J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

順は ちがっても ○。