単項式の 展開の 答案を 直す ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

・「単項式 × 多項式・多項式÷単項式」の 問題。 単項式の 展開と わり算に 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 「$4x(x+3) = 4x^2+3$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$-3y(2y-4) = -6y^2-12y$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$5m(m-2) = 5m^2-10m$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$(18x^2-12x)\div 6x = 3x-12$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$a(a+6) = 2a+6a$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$(14b^2+21b)\div 7b = 2b+3$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$-2k(k+5) = -2k^2-10k$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$n(3n+4) = 3n^2+4n$」

正しい　まちがい

正しい答え

I 「$6p(p-3q) = 6p^2-3q$」

正しい　まちがい

正しい答え

J 「$(20c^2-15c)\div 5c = 4c-3$」

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

単項式の 展開の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$4x(x+3) = 4x^2+3$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$4x^2+12x$**

B 「$-3y(2y-4) = -6y^2-12y$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$-6y^2+12y$**

C 「$5m(m-2) = 5m^2-10m$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

D 「$(18x^2-12x)\div 6x = 3x-12$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$3x-2$**

E 「$a(a+6) = 2a+6a$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **a^2+6a**

F 「$(14b^2+21b)\div 7b = 2b+3$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

G 「$-2k(k+5) = -2k^2-10k$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

H 「$n(3n+4) = 3n^2+4n$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

I 「$6p(p-3q) = 6p^2-3q$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$6p^2-18pq$**

J 「$(20c^2-15c)\div 5c = 4c-3$」

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「後ろの項 3 にも 4x を かけて 12x」→ $4x^2+12x$ ／ B「$-3y \times (-4) = +12y$。符号を かえ忘れた」→ $-6y^2+12y$ ／ D「12x も 6x で わって 2」→ $3x-2$ ／ E「$a \times a$ は a^2（2a では ない）。$a \times 6$ は 6a」→ a^2+6a ／ I「$-3q$ にも 6p を かけて $-18pq$」→ $6p^2-18pq$。

C·F·G·H·J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。