共通因数の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「共通因数でくくる」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。これ以上 くくれる 形も まちがい。かっこの 順が ちがうだけの 答案は 正しい。

大問1 答案を 調べる

A 「$18x^2+12x = 6(3x^2+2x)$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$-5a^2+10a = -5a(a-2)$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$8mn+4m = 4m(2n)$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$-6y^2-9y = -3y(2y-3)$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$14b^2-7b = 7b(2b-1)$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$10p^2q+5pq = 5pq(2p+1)$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$-x^2+4x = -x(x+4)$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$12ab^2-6ab = 6ab(2b-1)$」

正しい　まちがい

正しい答え

I 「$9k^2+3k = 3k(3k)$」

正しい　まちがい

正しい答え

J 「$-12n^2-8n = -4n(3n+2)$」

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

共通因数の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中3／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$18x^2+12x = 6(3x^2+2x)$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　**$6x(3x+2)$**

B 「$-5a^2+10a = -5a(a-2)$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　**同じ**

C 「$8mn+4m = 4m(2n)$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　**$4m(2n+1)$**

D 「$-6y^2-9y = -3y(2y-3)$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　**$-3y(2y+3)$**

E 「$14b^2-7b = 7b(2b-1)$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　**同じ**

F 「$10p^2q+5pq = 5pq(2p+1)$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　**同じ**

G 「$-x^2+4x = -x(x+4)$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　**$-x(x-4)$**

H 「$12ab^2-6ab = 6ab(2b-1)$」

(正しい)　まちがい

正しい答え　**同じ**

I 「$9k^2+3k = 3k(3k)$」

正しい　(まちがい)

正しい答え　**$3k(3k+1)$**

J 「$-12n^2-8n = -4n(3n+2)$」

(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「数 6 だけで 文字 x が 出し残し」→ $6x(3x+2)$ ／ C「4m が まるごと のこる 項の 1 を 消した」→ $4m(2n+1)$ ／ D「− で くくったのに かっこの 中の 符号を かえて いない」→ $-3y(2y+3)$ ／ G「−x でくくったのに 後ろの 項の 符号を かえて いない」→ $-x(x-4)$ ／ I「3k が まるごと のこる 項の 1 を 消した」→ $3k(3k+1)$。

B・E・F・H・J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

かっこの 順は ちがっても ○（かけ算は 入れかえても 同じ）。