平方の 公式の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「乗法公式②（平方）」の 問題。 平方の 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、文字は abc 順、次数の 大きい 項から 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$(m+13)^2 = m^2+169$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$(b-6)^2 = b^2-12b+36$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$(4x+1)^2 = 4x^2+8x+1$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$(y-9)^2 = y^2-18y-81$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$(a+5b)^2 = a^2+10ab+25b^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$(n+8)^2 = n^2+8n+64$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$(3c-2)^2 = 9c^2-12c+4$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$(k-12)^2 = k^2-24k+144$」

正しい　まちがい

正しい答え

I 「$(2p+7)^2 = 4p^2+14p+49$」

正しい　まちがい

正しい答え

J 「$(q-15)^2 = q^2-30q+225$」

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

平方の 公式の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$(m+13)^2 = m^2+169$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$m^2+26m+169$

B 「$(b-6)^2 = b^2-12b+36$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

C 「$(4x+1)^2 = 4x^2+8x+1$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$16x^2+8x+1$

D 「$(y-9)^2 = y^2-18y-81$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$y^2-18y+81$

E 「$(a+5b)^2 = a^2+10ab+25b^2$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

F 「$(n+8)^2 = n^2+8n+64$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$n^2+16n+64$

G 「$(3c-2)^2 = 9c^2-12c+4$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

H 「$(k-12)^2 = k^2-24k+144$」

正しい　まちがい

正しい答え　同じ

I 「$(2p+7)^2 = 4p^2+14p+49$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　$4p^2+28p+49$

J 「$(q-15)^2 = q^2-30q+225$」

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「2乗を かっこの 中に 配って、まん中の 項が ない」→ $m^2+26m+169$ ／ C「4 にも 2乗が とどいて $16x^2$（$4x^2$ は 係数を 2乗して いない）」→ $16x^2+8x+1$ ／ D「後ろの 2乗は $+81$（-9 を 2回 かけると $+$）」→ $y^2-18y+81$ ／ F「まん中の 項を 2倍して いない（$2 \times 8 = 16$）」→ $n^2+16n+64$ ／ I「まん中の 項は $2 \times 2p \times 7 = 28p$（$2p$ を 1つと 見ず 2 を おとして $14p$ に している）」→ $4p^2+28p+49$。

B・E・G・H・J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。