(x+a)(x+b)の 答案を 直す ドリル④

中3／ドリル 項目3 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「乗法公式①（x+a）（x+b）」の 問題。(x+a)(x+b) などの 展開の 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 順で 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$(x+4)(x+5) = x^2+20x+9$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$(x-2)(x+9) = x^2+7x-18$」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$(x-5)(x-3) = x^2-2x+15$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$(3x+1)(x+4) = 3x^2+5x+4$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$(x+4y)(x-6y) = x^2-2xy-24y^2$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$(x-4)(x+6) = x^2+2x-24$」

正しい　まちがい

正しい答え

G 「$(a+3b)(a+4b) = a^2+7ab+12b$」

正しい　まちがい

正しい答え

H 「$(x-1)(x-7) = x^2+8x+7$」

正しい　まちがい

正しい答え

I 「$(2x-1)(x+6) = 2x^2+11x-6$」

正しい　まちがい

正しい答え

J 「$(x+8)(x+3) = x^2+11x+24$」

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

(x+a)(x+b)の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中3／ドリル 項目3 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「(x+4)(x+5) = x²+20x+9」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**x²+9x+20**

B 「(x−2)(x+9) = x²+7x−18」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

C 「(x−5)(x−3) = x²−2x+15」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**x²−8x+15**

D 「(3x+1)(x+4) = 3x²+5x+4」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**3x²+13x+4**

E 「(x+4y)(x−6y) = x²−2xy−24y²」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

F 「(x−4)(x+6) = x²+2x−24」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

G 「(a+3b)(a+4b) = a²+7ab+12b」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**a²+7ab+12b²**

H 「(x−1)(x−7) = x²+8x+7」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**x²−8x+7**

I 「(2x−1)(x+6) = 2x²+11x−6」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

J 「(x+8)(x+3) = x²+11x+24」

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「x の 係数は 和 9、定数項は 積 20。入れかえて いる」→ x²+9x+20 ／ C「−5 と −3 の 和は −8（−5+3 では ない）」→ x²−8x+15 ／ D「x の 係数が 3 だから 公式の 和 1+4 では ない。3x × 4+1 × x=13x」→ 3x²+13x+4 ／ G「b × b で 積は 12b²（b の 2乗を 落とした）」→ a²+7ab+12b² ／ H「−1 と −7 の 和は −8。符号を 落とした」→ x²−8x+7。

B·E·F·I·J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。