□に あてはまる 式 ドリル③

中3／ドリル 項目1 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

「単項式 × 多項式・多項式÷単項式」の 問題。□に あてはまる ものを 答えの わくに 書く（大問1・3は 式、大問2は 数）。式は 数が 前、文字は abc 順で 書く。（答えを □に 入れて、左がわを 展開して たしかめて よい）

大問1 かける 式の □

(1) $\square(a+5) = 4a^2+20a$

(2) $\square(2m-3) = 10m^2-15m$

(3) $\square(y-6) = -2y^2+12y$

大問2 かっこの 中の □

(1) $3x(x+\square) = 3x^2+21x$

(2) $2b(\square b-4) = 6b^2-8b$

(3) $-4n(n-\square) = -4n^2+20n$

大問3 わり算の □

(1) $(8x^2-\square)\div 4x = 2x-3$

(2) $(\square+15a)\div 5a = 4a+3$

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

□に あてはまる 式 ドリル③【こたえ】

中3／ドリル 項目1 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 かける 式の □

(1) □(a+5) = 4a²+20a → **4a**

(2) □(2m−3) = 10m²−15m → **5m**

(3) □(y−6) = −2y²+12y → **−2y**

大問2 かっこの 中の □

(1) 3x(x+□) = 3x²+21x → **7**

(2) 2b(□b−4) = 6b²−8b → **3**

(3) −4n(n−□) = −4n²+20n → **5**

大問3 わり算の □

(1) (8x²−□)÷4x = 2x−3 → **12x**

(2) (□+15a)÷5a = 4a+3 → **20a²**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 4a (2) 5m (3) −2y。2つの 項の 両方を 見て 決める（(1) は 4a²÷a＝4a と 20a÷5＝4a が 同じ）。(3) の 符号は、−2y × (−6)＝＋12y で たしかめる。

大問2 (1) 7 (2) 3 (3) 5。3x × □＝21x より □＝7。(2) は 2b × □b＝6b² より 3。(3) は −4n × (−□)＝＋20n より 5。

大問3 (1) 12x (2) 20a²。(1) は 2x−3 に 4x を かけた 8x²−12x の 12x。(2) は 4a＋3 に 5a を かけた 20a²＋15a の 20a²。