1次式の 乗除 ドリル⑤

中1／ドリル 項目6 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「1次式と数の乗法・除法」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。答えの 式は、かっこを はずした 形で 整理して 書く。
・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 計算する

各2点（6点）

(1) $-2(5x-3)$

(2) $(14x-21)\div 7$

(3) $9x\div\left(\frac{3}{5}\right)$

大問2 まとめて 計算する

各3点（9点）

(1) $3(2x+1)-2(x-4)$

(2) $\frac{3x-1}{2}\times 4$

(3) $-8b\times(-3)$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$-4(x-3) = -4x-12$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$(8x+12)\div 4 = 2x+3$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$4x+6$ を かんたんに すると $2x+3$」は まちがい。
どうして まちがいか、数を 入れて くらべて 説明しなさい。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

1次式の 乗除 ドリル⑤【こたえ】

中1／ドリル 項目6 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

大問1 計算する

各2点（6点）

(1) $-2(5x-3)$ → **$-10x+6$**

(2) $(14x-21)\div 7$ → **$2x-3$**

(3) $9x\div\left(\frac{3}{5}\right)$ → **$15x$**

大問2 まとめて 計算する

各3点（9点）

(1) $3(2x+1)-2(x-4)$ → **$4x+11$**

(2) $\frac{3x-1}{2}\times 4$ → **$6x-2$**

(3) $-8b\times(-3)$ → **$24b$**

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$-4(x-3) = -4x-12$」

正しい　(まちがい)

正しい答え **$-4x+12$**

(2) 「$(8x+12)\div 4 = 2x+3$」

(正しい)　まちがい

正しい答え **同じ**

大問4 説明

6点

「$4x+6$ を かんたんに すると $2x+3$」は まちがい。
どうして まちがいか、数を 入れて くらべて 説明しなさい。

$x=1$ を 入れると、$4x+6$ は 10、$2x+3$ は 5 で、値が ちがう。
÷が 書いて いない 式を 全体で わると 別の 式に なる ので、同じ 式 では ない。
（2点：数を 入れて くらべる／2点：値が ちがう と 言える／2点：全体を わっては いけない と 言える）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) −10x+6 (2) 2x−3 (3) 15x。大問2 (1) 4x+11 (2) 6x−2 (3) 24b。
大問3 (1)「負の数を かけても 符号が かわって いない」→ −4x+12。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。
大問4 x=1 など 数を 入れて 値が ちがう（10 と 5）と 示し、÷が 書いて いない 式は 全体を われない と 言えて いれば 6点。数を 入れて くらべて いるが 理由が 弱い ときは 4点。
答えは 同類項を まとめた 形（項の 順は ちがっても ○）。

いちごドリル プリント