共通因数でくくる ドリル⑤

中3／ドリル 項目7 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・「共通因数でくくる」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4は、聞かれた ことを 自分の ことばで 枠に 2〜3文で 書く。大問1は、出し切った ものを 1つ ○で かこむ。順が ちがっても ○。くくれる 形は × 。
・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 出し切った ものを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $16x^2+12x$

4(4x²+3x)　4x(4x+12)　4x(4x+3)

(2) $-7a^2-14a$

−7a(a+2)　7a(a+2)　−7a(a−2)

(3) $15mn+5n$

5n(3m)　5n(3m+1)　n(15m+5)

大問2 因数分解して 書く

各3点（9点）

(1) $18a^2b-24ab$

(2) $-12x^2-6x$

(3) $4m^3+10m^2$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$12y^2-18y = 6(2y^2-3y)$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$-8c^2+4c = -4c(2c-1)$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$6mn+3n = 3n(2m)$」と 書いた 答案は まちがい。どこが まちがいか、どう 直せば 正しく なるか、かっこを 外して たしかめる 方法で 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
「展開と因数分解」のプリント一覧がひらきます