いろいろな 因数分解 ドリル⑤

中3／ドリル 項目9 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「いろいろな因数分解」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の ○は 1つ かこむ。
・項や かっこの 順が ちがっても、最後まで 分けて あれば「正しい」。

大問1 分け切った ものを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $6x^2-54$

6(x−3)(x+3)　6(x²−9)　(6x+18)(x−3)

(2) $3a^2-12a+12$

(3a−6)(a−2)　3(a²−4a+4)　3(a−2)²

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

(m−1)(m−3)　(m−2)(m−4)　(m−3)(m−5)

大問2 因数分解を 書く

各3点（9点）

(1) $7x^2-28$

(2) $x^2-(y+2)^2$

(3) $a(b-c)-d(c-b)$

大問3 答案を 直す（くくれる 形は × ）

各2点（4点）

(1) 「$3y^2+6y-24 = (3y-6)(y+4)$」

正しい　まちがい

答え

(2) 「$(k+3)^2-5(k+3)+6 = (k-2)(k-3)$」

正しい　まちがい

答え

大問4 説明

6点

「$(x+5)^2-4(x+5)-12 = (M-6)(M+2)$」で 終わりにした 答案は まちがい。
x+5 を M と おいて いる。どこが まちがいか、「もとの式」の 語を 使って 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
「展開と因数分解」のプリント一覧がひらきます