いろいろな 展開 ドリル⑤

中3／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

・「いろいろな展開」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。答えは 係数（数）は 文字の 前、文字は abc 順で 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 正しい ものを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $(e+f+9)(e+f-9)$

$e^2+f^2+2ef-81$　e^2+f^2-81　$e^2+2ef+f^2-18$

(2) $(g+h+3)^2$

g^2+h^2+9　$g^2+h^2+2gh+9$　$g^2+h^2+2gh+6g+6h+9$

(3) $(x+7)^2-(x+3)(x-3)$

$14x+40$　$14x+58$　$14x+49$

大問2 展開して 書く

各3点（9点）

(1) $(x-y+4)(x-y-4)$

(2) $(p+q-3)^2$

(3) $(m+n-2)(m-n+2)$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$(a-b-1)^2 = a^2+b^2+1$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$(x-2)^2-(x+1)(x-1) = -4x+5$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$(x+y+1)^2 = x^2+y^2+1$」と 書いた 答案は まちがい。どこが まちがいか、「2倍」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