和と差の 積 ドリル⑤

中3／ドリル 項目5 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「乗法公式③（和と差の積）」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) $(x+12)(x-12)$

x^2+144　x^2-24　x^2-144

(2) $(8y+3)(8y-3)$

$64y^2-9$　$8y^2-9$　$64y^2+9$

(3) $(-c+10)(c+10)$

c^2-100　$-c^2+100$　$-c^2-100$

大問2 展開して 書く

各3点（9点）

(1) $(p+15)(p-15)$ ＿＿＿＿

(2) $(5s+4t)(5s-4t)$ ＿＿＿＿

(3) $(-3x+8)(3x+8)$ ＿＿＿＿

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$(7m+2)(7m-2) = 7m^2-4$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) 「$(h-6)(h+6) = h^2-36$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

大問4 説明

6点

「$(3x+1)(3x-1) = 3x^2-1$」と 書いた 答案は まちがい。
どこが まちがいか、なぜ まちがいか、「2乗」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