平方の 展開 ドリル⑤

中3／ドリル 項目4 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・「乗法公式②（平方）」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 数が 前、文字は abc 順、次数の 大きい 項から 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) $(c+4)^2$

c^2+16　$c^2+8c+16$　$c^2+4c+16$

(2) $(z-13)^2$

$z^2-26z-169$　$z^2-13z+169$　$z^2-26z+169$

(3) $(7d+2)^2$

$49d^2+28d+4$　$7d^2+28d+4$　$49d^2+14d+4$

大問2 展開して 書く

各3点（9点）

(1) $(r+14)^2$

(2) $(8s-5)^2$

(3) $(2e-3f)^2$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$(w-3)^2 = w^2-6w-9$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$(5t+1)^2 = 25t^2+10t+1$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$(x+5)^2 = x^2+25$」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