乗法公式① ドリル⑤

中3／ドリル　項目3 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「乗法公式①（x+a）（x+b）」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。
・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。
・項や かっこの 順が ちがっても、値が 同じなら「正しい」。

大問1 正しい ものを ○で かこむ　各2点（6点）

(1) **(x+5)(x+7)**

$x^2+35x+12$　$x^2+12x+35$　$x^2+12x+12$

(2) **(x−3)(x+9)**

$x^2-6x-27$　$x^2+12x-27$　$x^2+6x-27$

(3) **(4x+1)(x+3)**

$4x^2+13x+3$　$4x^2+4x+3$　$4x^2+7x+3$

大問2 展開して 書く　各3点（9点）

(1) **(x−9)(x−2)**

(2) **(5x+2)(x−4)**

(3) **(a+6b)(a−5b)**

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) **「(x−4)(x−6) = x²+10x+24」**

正しい　まちがい

正しい答え

(2) **「(m+2n)(m−5n) = m²−3mn−10n²」**

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明　6点

「(x+3)(x+8) = x²+24x+11」と 書いた 答案は まちがい。
どこが まちがいか、「和」と「積」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