多項式 × 多項式 ドリル⑤

中3／ドリル　項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「多項式 × 多項式」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、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。
・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) $(s+3)(t+9)$

st＋27　st＋9s＋3t＋27　st＋3s＋9t

(2) $(3u-2)(u+6)$

$3u^2+16u-12$　$3u^2+20u-12$

$3u^2+16u+12$

(3) $(v+2)(v^2+v-1)$

v^3+v^2-2　v^3+3v^2-v-2

v^3+3v^2+v-2

大問2 展開して 書く　各3点（9点）

(1) $(3d+1)(e-6)$

(2) $(4w-3)(2w+5)$

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

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) 「$(k+4)(m-5) = km-20$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$(2n-1)(n+6) = 2n^2+11n-6$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明　6点

「$(x+2)(x^2-3x+1) = x^3-x^2-5x$」と 書いた 答案は まちがい。
どこが まちがいか、「6つ」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