計算の 工夫と 式の値 ドリル⑤

中3／ドリル 項目10 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「式の計算の利用」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。
・答えが 分数の ときは、約分して 書く。

大問1 正しい ものを ○で かこむ　各2点（6点）

(1) 108×92

10064　9936　9264

(2) 78^2

6396　6080　6084

(3) 87^2-13^2

7400　5476　7000

大問2 計算して 書く　各3点（9点）

(1) 302×298

(2) 132^2-32^2

(3) $x = \frac{1}{6}$ の とき
$(x+6)^2-(x-6)^2$ の 値

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) 「$96^2 = 9984$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) $a = -\frac{1}{4}$ の とき
「$(a+2)^2-(a-2)^2 = -2$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明　6点

「$51 \times 49 = 50^2+1^2$」と 書いた 答案は まちがい。
$(50+1)(50-1)$ を 展開して、どこが まちがいか 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