素因数分解 ドリル⑤

中1／ドリル 項目8 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。素因数分解は 2×2×3 でも ○。 素数だけの 積で 表して 確かめる。
・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 選ぶ・書く

各2点（6点）

(1) 素数を すべて 選ぶ

ア 1　　イ 17

ウ 25　　エ 41

(2) 252 を 素因数分解した 形は

$2^2\times63$　$2\times3\times42$　$2^2\times3^2\times7$

(3) 24 に できるだけ 小さい 自然数を かけて、ある自然数の 2乗に する。かける 数は

大問2 書く

各3点（9点）

(1) 168 を 素因数分解する

(2) 225 を 素因数分解する

(3) 360 を できるだけ 小さい 自然数で わって、ある自然数の 2乗に する。わる 数は

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$56 = 2\times28$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$81 = 3^4$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

180 に できるだけ 小さい 自然数を かけて 平方数に する とき、かける 数を 素因数分解を 使って 求める手順を 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
「正負の数」のプリント一覧がひらきます