等式の 変形 ドリル⑤

中2／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

・「等式の変形」の 問題。 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 2~3文で 書く。○で かこむ 問題は 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（y などの 指定された 文字で）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。
・正しい 答えは、左がわの 文字も ふくめて「文字＝…」の 形で 書く。

大問1 解いた 式を ○で かこむ　各2点（6点）

(1) $2p+9q=18$ を q について 解いた 式

$q=2-2p$　$q=\frac{18-2p}{9}$　$q=\frac{18+2p}{9}$

(2) $t=\frac{ab}{6}$ を a について 解いた 式

$a=\frac{6t}{b}$　$a=\frac{t}{6b}$　$a=6t-b$

(3) $\frac{x}{6}+y=3$ を x について 解いた 式

$x=3-6y$　$x=18-y$　$x=18-6y$

大問2 解く　各3点（9点）

(1) $8x-y=5$ ［y］　y＝＿＿＿＿

(2) $u=4(p+2q)$ ［p］　p＝＿＿＿＿

(3) $n=4pq$ ［q］　q＝＿＿＿＿

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) $w=\frac{xy}{7}$ を y について 解く

答案 $y=\frac{w}{7x}$

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) $\frac{y}{4}+x=5$ を y について 解く

答案 $y=20-4x$

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

大問4 説明　6点

$4x+5y=20$ を y について 解く とき「$y=4-4x$」と 書いた。

どこが まちがいか、「両辺」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
「式の計算」のプリント一覧がひらきます