まとめテスト①

中１／文字と式　混合問題①／50点満点・制限時間　25分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・全部で50点、制限時間は25分。大問4は　下の　わくに　文で書く（式も可）。○×は　○か×　だけ。
・計算は　ノートに　書く。答えは　各問の右の　□　に　書く。□の式は　×と÷を使わない形で書く。
・小数も可。不等式は　＜　＞　≦　≧。単位は　書かない。

大問1　文字式の書き方と数量

各2点（10点）

(1) x×(−2) を、文字式の書き方で書け　□

(2) a m と b cm の合計を cm にそろえた式で表せ　□

(3) a×a×a を、文字式の書き方で書け　□

(4) a m の道のりを分速 b m で進むと何分かかるか。a，b の式で表せ　□

(5) x%の食塩水 a g に ふくまれる食塩の重さを式で表せ　□

大問2　式の値と項

各3点（12点）

(1) a=4，b=−3 のとき、a−b の値を求めよ　□

(2) x=−2 のとき、$-x^2$ の値を求めよ　□

(3) $3x^2-x$ は 1次式か（○か×）　□

(4) 5y−3 の項をすべて書け（，で区切る）　□

大問3　1次式の計算

各4点（20点）

(1) 3(2x−1) を計算せよ　□

(2) 2(x+3)−3(x−1) を計算せよ　□

(3) (4x−3)−(x+2) を計算せよ　□

(4) 6x+2+3x+4 を簡単にせよ　□

(5) $9x\div\left(\frac{3}{5}\right)$ を計算せよ　□

大問4　説明

8点

ある生徒は 4x+6 を「かんたんにして」2x+3 と答えた。この答えが まちがいである理由を、x=1 を入れた値で説明しなさい。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「文字と式」のプリント一覧がひらきます