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

まとめテスト②

中１／文字と式　混合問題②／50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）。配点は大問の見出し。
・計算は　ノートに　書く。答えは　各問の右の　□　に　書く。□の式は　×と÷の記号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) $(a+b)\div 2$ を、文字式の書き方で書け

(2) 十の位が a、一の位が b の2けたの数を式で表せ

(3) $c\div a\times b$ を、文字式の書き方で書け

(4) $-1\times c$ を、文字式の書き方で書け

(5) 3日間の販売数が a 個，b 個，c 個のとき、1日の平均を式で表せ

大問2　式の計算・式の値・不等式

各3点（12点）

(1) $3x-8x$ を計算せよ

(2) x は 500 を こえない。これを不等式で表せ

(3) $x=-4$ のとき、$3x$ の値を求めよ

(4) $x=\frac{1}{5}$ のとき、$10x$ の値を求めよ

大問3　1次式の計算と規則性

各4点（20点）

(1) $(8x-12)\div 4$ を計算せよ

(2) $-5x\times(-4)$ を計算せよ

(3) $-5(x+3)$ を計算せよ

(4) $\frac{5x-1}{2}$ の6倍を計算せよ

(5) 碁石を 1辺に n 個ずつ（n は 2 以上）、正方形の形に ならべる。まわりの碁石の数を n の式で表せ

大問4　説明

8点

1個 a 円のあめ3個と、1個 b 円のガム2個を買う。代金の合計は $3a+2b$ 円である。
$3a+2b\leqq 1000$ の意味を、ちょうど1000円の場合にもふれて書き、「より少ない」とのちがいも説明しなさい。

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