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