

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。
- ・分数は 斜め線 / で書く（例 $2/3$ ）。小数も可。不等式は $<$ $>$ $\leq$ $\geq$ 。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) $x \times (-2)$ 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) $a \times a \times a$ 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) $9x \div (3/5)$ 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。また、全体を同じ数でわってよいのは「式」「方程式」のどちらか書きなさい。

