

7

文字式の表し方

テキスト P.48 ~ 55

クラス

氏名

得点

/20

1 次の式を、文字式の表し方のきまりにしたがって表しなさい。

[各2点×4]

(1) $x \times (-3) \times y$

(2) $m \times n \times n \times m \times m$

(3) $2 \div (a+c)$

(4) $(-4) \div x + 1 \times y$

2 次の数量を () 内の単位で表しなさい。

[各2点×2]

(1) c 秒 (分)

(2) x kg + y g (g)

3 次の数量を文字式で表しなさい。

[各2点×4]

(1) 十の位の数が n 、一の位の数 5 である 2 けたの整数

(2) A, B の 2 人のテストの平均が x 点, C, D, E の 3 人のテストの平均が y 点であるとき, A~E の 5 人のテストの平均点

(3) 家から駅の前を歩いて学校へ行くのに、家から駅までは分速 65 m で x 分歩き、駅からは分速 110 m で y 分走って学校に着いた。家から学校までの道のりは何 m か。

(4) 2% の食塩水 x g と 3% の食塩水 y g を混ぜて、新しい食塩水を作った。この食塩水に溶けている食塩の重さは何 g か。

8

文字式の計算(1)

テキスト P.56 ~ 61

クラス

氏名

得点

/20

1 $x=-2, y=3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

[各2点×2]

(1) $-3x^2$

(2) $4x-5y$

2 次の問いに答えなさい。

[各2点×2]

(1) $a-5b$ の項を答えなさい。また、文字の項の係数を答えなさい。

(2) 次の式から1次式をすべて選び、記号で答えなさい。

ア $6x$ イ $-ab$ ウ 4 エ $-2x+1$ オ $3a^2$

3 次の計算をしなさい。

[各2点×6]

(1) $4a+6a$

(2) $-4a+5-7a$

(3) $(x-4)+(9x+3)$

(4)
$$\begin{array}{r} 7x+1 \\ +) 6x-3 \\ \hline \end{array}$$

(5) $(6x+8)-(4x+2)$

(6)
$$\begin{array}{r} -5x+8 \\ -) \quad x+4 \\ \hline \end{array}$$
