



第 4 回 文字と式

1 文字式の表し方 次の式を，文字式の表し方にしたがって表しなさい。

5 点 × 4 [20 点]

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (1) $x \times 5$ | (2) $a \times b \times b \times a \times b$ |
| () | () |
| (3) $x \times (-1) - y \times (-4)$ | (4) $2 \times x \div (-3)$ |
| () | () |

2 数量を文字を使った式で表す 次の数量を，文字を使った式で表しなさい。

5 点 × 2 [10 点]

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| (1) 1 本 x g のジュース 6 本分の重さ | () |
| (2) 10 円硬貨 a 枚と 100 円硬貨 b 枚の合計の金額 | () |

3 式の値 x の値が次のときの，式 $4x - 3$ の値を求めなさい。

6 点 × 2 [12 点]

- | | |
|-------------|------------------------|
| (1) $x = 2$ | (2) $x = -\frac{1}{2}$ |
| () | () |

4 1 次式の計算 次の計算をしなさい。

6 点 × 8 [48 点]

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| (1) $2x - 7x$ | (2) $3x \times 4$ |
| () | () |
| (3) $-(-2x + 1)$ | (4) $-14x \div 7$ |
| () | () |
| (5) $(-8x + 4) \div 2$ | (6) $\frac{-3x + 2}{4} \times 12$ |
| () | () |
| (7) $(-2x + 4) - (5x - 2)$ | (8) $\frac{1}{2}(8x - 3) - 3(2x + 1)$ |
| () | () |

5 関係を表す式 次の数量の間の関係を，等式または不等式で表しなさい。

5 点 × 2 [10 点]

- | | |
|---|-----|
| (1) ある数 x に 3 をたしてから 2 倍すると 12 になる。 | () |
| (2) 200 ページの本を毎日 15 ページずつ a 日間読んだときの残りのページ数は， b ページより少なかった。 | () |