

【中学校数学 基本問題 中1-②-2】

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|
| 「文字の式」 文字式の計算 No.1 | () 組 () 番 | 氏 名 |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|

- 1 次の式の項を書きなさい。また、文字をふくむ項について、係数を書きなさい。(単元評価問題：中1-②③) →教科書P60

$$-x + \frac{1}{2}y + 7$$

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 項) | $-x$, $\frac{1}{2}y$, 7 |
| 係数) | x の係数 -1 , y の係数 $\frac{1}{2}$ |

- 2 次の計算をきなさい。(単元評価問題：中1-②⑤) →教科書P61, 62

(1) $2x + 5x$

(2) $-9y - 2 + 6y$

(3) $6a - 4 - 5a + 1$

文字の部分が同じ項どうし、
数の項どうしを、それぞれま
とめて簡単にする。

1 a は単に a と書く

| | |
|-----|-----------|
| (1) | $7x$ |
| (2) | $-3y - 2$ |
| (3) | $a - 3$ |

- 3 次の計算をきなさい。(単元評価問題：中1-②⑤) →教科書P62, 63

(1) $3x + (1 - 4x) = 3x + 1 - 4x$
 $= 3x - 4x + 1$

(2) $6y - (4y - 5) = 6y - 4y + 5$

(3) $(7a - 3) - (-3a - 3)$
 $= 7a - 3 + 3a + 3$
 $= 7a + 3a + 3 - 3$

| | |
|-----|----------|
| (1) | $-x + 1$ |
| (2) | $2y + 5$ |
| (3) | $10a$ |

- 4 次の計算をきなさい。(単元評価問題：中1-②⑥⑦) →教科書P64

(1) $4x \times 4$

(2) $(-2y) \times 5$

(3) $12a \div 3$

(4) $12x \div \left(-\frac{3}{4}\right) = 12x \times \left(-\frac{4}{3}\right)$

逆数をかける

| | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|-----|------|-----|--------|
| (1) | $16x$ | (2) | $-10y$ | (3) | $4a$ | (4) | $-16x$ |
|-----|-------|-----|--------|-----|------|-----|--------|

【中学校数学 基本問題 中1-②-2】

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|
| 「文字の式」 文字式の計算 No. 2 | () 組 () 番 | 氏 名 |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|

5 次の計算をなさい。(単元評価問題: 中1-②⑥⑦)

→教科書 P 6 5

(1) $3(4x - 5)$

(2) $-\frac{1}{3}(12y + 6)$

(3) $(16a - 4) \div 4$

分配法則
 $a(b + c) = ab + ac$

| | |
|-----|------------|
| (1) | $12x - 15$ |
| (2) | $-4y - 2$ |
| (3) | $4a - 1$ |

6 次の計算をなさい。(単元評価問題: 中1-②⑤⑥⑦)

→教科書 P 6 6

(1) $5(x + 2) + 3(2x + 3)$

$= 5x + 10 + 6x + 9$

$= 5x + 6x + 10 + 9$

(2) $7(x - 2) - 3(2x - 3)$

$= 7x - 14 - 6x + 9$

$= 7x - 6x - 14 + 9$

| | |
|-----|------------|
| (1) | $11x + 19$ |
| (2) | $x - 5$ |

7 次の□にあてはまることばを書きなさい。

→教科書 P 6 7

等式で、等号の左側の式を□ア□, 右側の式を□イ□,
その両方をあわせて□ウ□といいます。

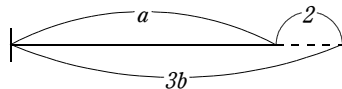
| | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|
| ア | 左辺 | イ | 右辺 | ウ | 両辺 |
|---|----|---|----|---|----|

8 次の数量の関係を等式に表しなさい。

→教科書 P 6 7, 6 8

(1) x から y をひいたときの差は 7 である。

(2) a 本の鉛筆を, 1 人 3 本ずつ b 人に配ると,
2 本たりない。



| | |
|-----|--------------|
| (1) | $x - y = 7$ |
| (2) | $a = 3b - 2$ |

9 次の数量の関係を不等式に表しなさい。(単元評価問題: 中1-②⑧)

→教科書 P 6 8, 6 9

(1) ある数 x から 7 をひくと, 5 より大きい。

(2) 1 枚 4 g の便せん y 枚を, 重さ 5 g の封筒
に入れると, 重さは 25g 以下になった。

以上, 以下は, \geq , \leq を使って表す。

| | |
|-----|------------------|
| (1) | $x - 7 > 5$ |
| (2) | $4y + 5 \leq 25$ |