

【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。

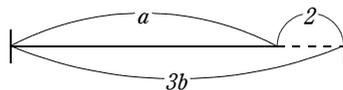
ア	左辺	イ	右辺	ウ	両辺
---	----	---	----	---	----

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)	$4y + 5 \leq 25$