

73

式の計算 (式の値)

年 組 番 名前

●例題 1 ●

$x = 2$ 、 $y = -3$ の時、次の式の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 &4x - 5y \\
 &= 4 \times 2 - 5 \times (-3) \quad \text{代入する} \\
 &= 8 + 15 \\
 &= 23 \quad \rightarrow 58 \text{の例題1へ}
 \end{aligned}$$

問1 $x = 3$ 、 $y = -4$ の時、次の式の値を求めなさい。

(1) $2x + 4y$

(2) $5x - 2y$

(3) $-4x + y$

(4) $2(x - 2y)$

(5) $-x + 2y$

(6) $7x - y$

●例題 2 ●

$a = 5$ 、 $b = -2$ の時、次の式の値を求めなさい。

$$\begin{aligned}
 &4(a - 2b) - 2(a - 4b) \\
 &= 4a - 8b - 2a + 8b \\
 &= 2a
 \end{aligned}$$

よって、 $2 \times 5 = 10$
 $\rightarrow 72$ の例題1、58の例題1へ

問2 $a = 2$ 、 $b = -5$ の時、次の式の値を求めなさい。

(1) $2(3a - b) - 3(2a + 4b)$

(2) $(-9a^2b) \div (-3a)$

(3) $12ab \div (-6a) \times 3b$

(4) $8ab \div \frac{4}{3}a$