

なまえ  
名前 ( )

①、②は答えを裏面につけているので、丸つけをするように（わからないところや間違えたところは赤で訂正する）。③は自力で解くように。

**計算のやり方おさらい** カッコの前にマイナスがあればすべてカッコ内の符号をかえる。

$$\begin{aligned}(3x^2 + 4x - 5) + (2x^2 + 3x + 4) \\&= 3x^2 + 4x - 5 + 2x^2 + 3x + 4 \\&= 5x^2 + 7x - 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7x^2 - 4x - 6) - (2x^2 - 7x + 4) \\&= 7x^2 - 4x - 6 - 2x^2 + 7x - 4 \\&= 5x^2 + 3x - 10\end{aligned}$$

① 計算せよ。

(1)  $4 + (-8) =$

(2)  $3 - (-4) =$

(3)  $(-6) \times 8 =$

(4)  $(-2) \times (-4) =$

(5)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$

(6)  $\frac{1}{4} \times \frac{5}{3} =$

(7)  $(-4)^2 =$

② 計算せよ。

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

(2)  $(5a - 3) - (4a - 2)$   
=

(3)  $(5x^2 + 3x - 3) + (4x^2 - 2x + 1)$   
=

(4)  $(3x^2 + 3x - 2) - (2x^2 - 7x + 4)$   
=

ここから下は答えはつけていません。考えて解いていきましょう。

③ 計算せよ。

(1)  $(4a + 5) + (3a - 2)$   
=

(2)  $(3a - 6) - (a - 4)$   
=

(3)  $(x^2 + 2x - 3) + (4x^2 - x + 1)$   
=

(4)  $(5x^2 + 3x - 1) - (2x^2 - 5x + 6)$   
=

① 計算せよ。

$$(1) 4 + (-8) = 4 - 8 = -4$$

$$(2) 3 - (-4) = 3 + 4 = 7$$

$$(3) (-6) \times 8 = -48$$

$$(4) (-2) \times (-4) = 8$$

$$(5) \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$

$$(6) \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{12}$$

$$(7) (-4)^2 = (-4) \times (-4) = 16$$

② 計算せよ。

$$\begin{aligned}(1) (2a + 3) + (4a - 1) \\&= 2a + 3 + 4a - 1 \\&= 6a + 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) (5a - 3) - (4a - 2) \\&= 5a - 3 - 4a + 2 \\&= a - 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) (5x^2 + 3x - 3) + (4x^2 - 2x + 1) \\&= 5x^2 + 3x - 3 + 4x^2 - 2x + 1 \\&= 9x^2 + x - 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) (3x^2 + 3x - 2) - (2x^2 - 7x + 4) \\&= 3x^2 + 3x - 2 - 2x^2 + 7x - 4 \\&= x^2 + 10x - 6\end{aligned}$$

③は答えはつけていません。考えて解いていきましょう。