

※ $\boxed{2}$ までの答えは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）。 $\boxed{3}$ 、 $\boxed{4}$ は自力で頑張らましよう。

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。

$$\begin{aligned}(3x^2 + 4x - 5) + (2x^2 + 3x + 4) \\ &= 3x^2 + 4x - 5 + 2x^2 + 3x + 4 \\ &= 5x^2 + 7x - 1\end{aligned}$$
$$\begin{aligned}(7x^2 - 4x - 6) - (2x^2 - 7x + 4) \\ &= 7x^2 - 4x - 6 - 2x^2 + 7x - 4 \\ &= 5x^2 + 3x - 10\end{aligned}$$

方程式の解き方のおさらい

- ① 左辺に x を右辺にそれ以外を移項する
(移項は $=$ をまたぐと符号が入れ替わる)
 - ② 最後に x の係数(x の前に書いてある数字)で両辺を割る
- ④方程式の解(答え)にはかならず「 $x =$ 」を書こう！

$\boxed{1}$ 計算せよ。

(1) $3 + 7 \times 5 =$

(2) $(8 - 2) \times 5 =$

(3) $8 \div (7 - 3) =$

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

(5) $(5x^2 + 2x - 1) - (4x^2 + 7x - 3) =$

$\boxed{2}$ 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x = 8$

(2) $x - 2 = 4$

(3) $2x + 3 = 11$

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。

$\boxed{3}$ 計算せよ。

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

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

$\boxed{4}$ 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x = 6$

(2) $x - 3 = 5$

(3) $2x + 4 = 10$

1 計算せよ。

(1) $3+7\times 5=3+35=38$

(2) $(8-2)\times 5=6\times 5=30$

(3) $8\div(7-3)=8\div 4=2$

(4) $(5x^2 - 4x - 5) + (x^2 - 3x + 4)$
 $=5x^2 - 4x - 5 + x^2 - 3x + 4$
 $=6x^2 - 7x - 1$

(5) $(5x^2 + 2x - 1) - (4x^2 + 7x - 3)$
 $=5x^2 + 2x - 1 - 4x^2 - 7x + 3$
 $=x^2 - 5x + 2$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x = 8$

$x = 4$

(2) $x - 2 = 4$

$x = 4 + 2$

$x = 6$

(3) $2x + 3 = 11$

$2x = 11 - 3$

$2x = 8$

$x = 4$

3,4は答えはつけていません。考えて解いていきましょう。