

式の値どう求める？

$a = 5, b = -3$ のとき、次の式の値を求めよ。

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

式の値を求めるときは**代入**を使う！

・そもそも代入って？

「文字の『**代**』わりに数字を『**入**』れる」こと！

式の値を求めるときは

答えが数字になる。(答えに文字を含まない)

値を求めよ→答えは数字！

プランA

$$a = 5, b = -3$$

$$\begin{aligned} & 2(3a - 4b) - 4(a + 3b) \\ &= 2 \times \{3 \times 5 - 4 \times (-3)\} - 4\{5 + 3 \times (-3)\} \\ &= 2 \times (15 + 12) - 4 \times (5 - 9) \\ &= 2 \times 27 - 4 \times (-4) \\ &= 54 + 16 \\ &= 70 \end{aligned}$$

プランB

$$a = 5, b = -3$$

$$\begin{aligned} & 2(3a - 4b) - 4(a + 3b) \\ = & 6a - 8b - 4a - 12b \\ = & 2a - 20b \\ = & 2 \times 5 - 20 \times (-3) \\ = & 10 + 60 \\ = & 70 \end{aligned}$$

プランAとプランBを比べて
それぞれの違いや
良さを考えてみよう！！