

<問題> 次の計算をしましょう。 ★ 分配法則を振り返っておこう!

$$(1) \quad 2(3a + b) = 2 \times 3a + 2 \times b \\ = 6a + 2b$$

$$(2) \quad 4(2x - 5y) = 4 \times 2x + 4 \times (-5y) \\ = 8x - 20y$$

$$(3) \quad -3(a - 7b) = -3 \times a + (-3) \times (-7b) \\ = -3a + 21b$$

$$(4) \quad -1(x + 4y) = -1 \times x + (-1) \times 4y \\ = -x - 4y$$

$$(5) \quad x(-x - 3y) = x \times (-x) + x \times (-3y) \\ = -x^2 - 3xy$$

$$(6) \quad (6x - 3y + 1) \times (-2x) = (-2x) \times (6x - 3y + 1) \\ = (-2x) \times 6x + (-2x) \times (-3y) + (-2x) \times 1 \\ = -12x^2 + 6xy - 2x$$

乗法なので入れ替えてOK!

※ 同類項(同じ種類の項)はまとめられますが、
異なる種類の項はまとめることができないので注意しよう!

<授業を振り返って>

(何でも構わないので、何か書き残そう!)

次回は、今日の授業で計算するこれができます"に図から求めた計算を式でやってみます。
今日の<問題>にあった分配法則を完璧にしておこう! お疲れ様でした。

※ (単項式) × (多項式) は
分配法則で計算する。
項と項のかけ算を
何度も行い、その和を求めるので
かけ算の間は「+」にします。