

**ウォーミングアップ** たすき掛け

問 次の○、△、□に入る数字を答えなさい。

$$(1) (\bigcirc x + 3)(x - \triangle) = 2x^2 - x - 6$$

$$(2) (\bigcirc x + \triangle)(2x - \square) = 4x^2 + 4x - 3$$

$$(3) (\bigcirc x - \triangle)(x + \square) = 3x^2 + 4x - 4$$

**方針**

たすき掛けを教える前に、展開と因数分解の関係を確認する。  
因数分解と展開の関係を意識させる（因数分解は展開で確認できる）。係数・定数項から因数分解の形を予想する訓練。

**解答**

$$(1) \bigcirc=2, \triangle=2$$

$$(2) \bigcirc=2, \triangle=3, \square=1$$

$$(3) \bigcirc=3, \triangle=2, \square=2$$