

中1～第21回かっこのある文字式の乗法と除法～

氏名：

解答・解説

例題 次の計算をなさい。

$$(1) \quad 3(x+4) \\ = 3x+12$$

$$(2) \quad (2a-3) \times (-2) \\ = -4a+6$$

$$(3) \quad (-12a+3) \div (-3) \\ = (-12a+3) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \\ = 4a-1$$

$$(4) \quad (10x-8) \div \frac{2}{3} \\ = (10x-8) \times \frac{3}{2} \\ = 15x-12$$

$$(5) \quad 5(2a-3) - 4(a+2) \\ = 10a-15-4a-8 \\ = 6a-23$$

$$(6) \quad \frac{1}{3}(6a-3) - \frac{1}{2}(8a+4) \\ = 2a-1-4a-2 \\ = -2a-3$$