

文字の式（乗法・除法③）

組 番 名前

1 次の計算をなさい。

① $2x + 3(x - 5)$

② $-4(2a + 2) + 6a$

③ $5x - 2(x + 1)$

④ $-3(2x - 5) - x$

⑤ $\frac{x+4}{5} \times (-10)$

⑥ $\frac{4x-3}{9} \times (-27)$

2 次の計算をなさい。

① $3(a + 1) + 2(4a - 3)$

② $5(x - 4) + 4(2x + 2)$

③ $3(-3x + 2) + 8(x - 1)$

④ $4(5a - 3) + 7(-2a + 2)$

⑤ $-3(6 + 7x) + 9(3x + 2)$

3 ある店では、1個 x 円の品物5個を1セットとして、1セットにつき10円値引きをして売っている。これを3セット買うと代金の合計は何円か。 x を使ったもっとも簡単な式で表しなさい。

4 $A = 3a - 2$, $B = -2a + 5$ として、次の計算をなさい。

① $A + 3B$

② $2A - 5B$