



多項式：多項式の計算
多項式と単項式の乗除、
多項式の乗法

年 組 番
名前

数学的な考え方 / 0問
技 能 / 12問
知識・理解 / 1問
/ 100点



【1 各5点, 2 完答10点, 3 各10点】

問 1 次の計算をなさい。

① $3a(2a+b+c)$

()

② $-xy(x-2y+5)$

()

③ $\frac{3}{4}x(-12x-16)$

()

④ $(2x^2+4x) \div x$

()

⑤ $(6a^2b^2+2ab^2-4ab) \div 2ab$

()

⑥ $(3x^2y-9xy^2) \div \frac{3}{2}xy$

()

問 2 次の□にあてはまる文字や式を書きなさい。

$(a+b)(c+\square ①) = \square ② + ad + bc + \square ③$

① () ② () ③ ()

問 3 次の式を展開しなさい。

① $(a+3)(b-2)$

()

② $(x+4)(-x-2)$

()

③ $(2x+3)(2x+1)$

()

④ $(3a-2)(4a+2)$

()

⑤ $(x-2)(x+y-1)$

()

⑥ $(2a+2)(a+2b-1)$

()