

得点		演習問題	実施日	月 日	氏名

【1】 次の計算をなさい。

① $(3x-5y)-(2x-5y)$

② $4(2a-b)-3(a-3b)$

③ $2(a+3b-1)+3(a-2b)$

④ $\frac{a+3b}{2} + \frac{2a-b}{3}$

⑤ $\frac{3x-4y}{5} - \frac{2x-y}{10}$

【2】 次の計算をなさい。

① $5(3x^2-2xy)$

② $(2a+4b) \div 2$

③ $(5x-15y) \div \frac{5}{3}$

④ $(9a-6b) \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

⑤ $(-2xy) \times (-5a)$

⑥ $\left(-\frac{5}{6}ab\right) \times 12ab^2$

⑦ $(-4x)^2$

⑧ $(-3x^2y)^2$

⑨ $(-5x)^2 \times (2x)^3$

⑩ $(-3x^2y)^2 \times (-2xy)^3$

⑪ $(-18x^3) \div (-6x)$

⑫ $35x^3y^2 \div (-7x^2y)$

【3】 次の計算をなさい。

① $(-3x^2)^2 \times 2x^3y$

② $\frac{4}{9}x^2y \div \left(-\frac{2}{3}x^2\right)$

③ $\frac{2}{3}m^2n \div \left(-\frac{8}{9}mn^2\right)$

④ $6ab \times (-3a) \div (-9b)$

⑤ $\left(-\frac{2}{3}x\right)^2 \times (-3xy^2)^3$

⑥ $2x^2y \times 3y \div (-6x^2)$

⑦ $x^5y^3 \div (-xy)^2 \div x^2y$

⑧ $(-3y)^2 \times (-2xy^2)^2 \div 12xy^3$

⑨ $(-3xy)^2 \div \frac{3}{5}x^3 \times (-2x)$

⑩ $x^2 \div xy^2 \times \left(-\frac{y}{x}\right)^2$