

得点		<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名

【1】 次の計算をなさい。

①  $(2a+5b)+(4a-6b)$

②  $4(x-2y)+3(2x+y)$

③  $3(a-2b)-2(3a+b)$

④  $\frac{a+2b}{3} + \frac{-5a+2b}{6}$

⑤  $\frac{3a-5b}{4} - \frac{2a-4b}{3}$

【2】 次の計算をなさい。

①  $3a \times 5b$

②  $a^2 \times a^3$

③  $\frac{2}{3}x^2y \times \frac{1}{2}x$

④  $\left(-\frac{4}{9}ab^2\right) \times \left(-\frac{3}{8}a^2b^3\right)$

⑤  $(2a)^2$

⑥  $(-2x)^3$

⑦  $(-5x)^2 \times (2x)^3$

⑧  $\left(-\frac{3}{2}ab\right)^2 \times \left(-\frac{1}{3}a^2b\right)^2$

⑨  $a^3 \div a$

⑩  $(-20x^3) \div (-4x^2)$

⑪  $(-2ab^2) \div 6ab$

⑫  $(-9x^2y^2) \div (-3xy^2)$

【3】 次の計算をなさい。

①  $6x^2y \div \frac{2}{3}x$

②  $\left(-\frac{3}{4}a^2b\right) \div \frac{3}{8}a$

③  $\left(-\frac{5}{6}a^2b\right) \div \left(-\frac{5}{9}ab^2\right)$

④  $x^2y \div xy \times y$

⑤  $6x^2y \times 2y \div xy^2$

⑥  $(-2x)^3 \div 4x^2 \times 2x$

⑦  $(-2x)^3 \div x^2 \div (-4x)$

⑧  $3y^2 \times (-2x^2y)^2 \div 4xy^3$

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

⑩  $\left(-\frac{1}{2}m\right)^2 \div \left(-\frac{8}{9}m\right) \times 12m^2$