

【2003】 次の左の式から右の式をひきなさい。

$$\frac{1}{3}x - \frac{1}{4}y + \frac{2}{5}z, \quad \frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y - \frac{3}{4}z$$

【2004】 次の  にあてはまる式を求めよ。

①  $3a - 2b + \text{} = 6a - 5b$

②  $7x + 3y - (\text{}) = 9x - 8y$

③  $\text{} - (2a^2 - 6ab) = a^2 - 5ab$

【2005】  $9x - 3y - 2z$  にある式を加えたら、 $3x + y - z$  になった。このある式を求めよ。

【2006】  $x + \frac{3}{5}y$  から、ある式をひいたら  $-\frac{2}{7}x + 2y$  になった。このある式を求めよ。

【2007】 次の計算をしなさい。

①  $8x^3y^2 \div (-2x)^2 \times (-3xy)$

②  $6a^2b \div 5ab^3 \times 2a^2b^2 \div 3a^3b$

③  $\frac{2}{7}xy \div (-\frac{3}{14}x^2) \div (-\frac{1}{6}y)$

④  $12a^2b \times (-\frac{1}{3}b)^3 \div (-4ab)^2$

⑤  $6x^2 \div (-\frac{3}{4}x) \times (-\frac{1}{2}x)^2$

【2008】  $a = -3$ ,  $b = 4$  のときの次の式の値を求めなさい。

$$(-2ab)^2 \div 8a^2b \times (-2a^2)$$