

25. 乗法と除法 (基礎) ③

1 計算しなさい。

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

②
$$ab^2 \times \frac{1}{ab} \times \frac{b^3}{a}$$

③
$$\frac{1}{ab} \times \frac{a}{b} \times a^2b$$

④
$$\frac{9}{xy^3} \times \frac{xy}{6} \times \frac{4y^2}{x}$$

⑤
$$4a^2b \times \frac{9}{ab} \times \frac{a}{12b}$$

⑥
$$\frac{13}{x^3y^2} \times \frac{6x}{5y} \times \frac{25xy}{52}$$

2 計算しなさい。

①
$$\frac{b^2}{a} \div \frac{1}{ab} \div \frac{b}{a}$$

②
$$\frac{1}{x^2y} \div \frac{y}{x} \div \frac{x}{y^2}$$

③
$$\frac{x^2}{y} \div \frac{1}{y} \div xy$$

④
$$9a^2b^3 \div \frac{b}{4a} \div 6ab$$

⑤
$$\frac{12b}{a^2} \div \frac{a}{2} \div \frac{1}{3}ab^2$$

⑥
$$\frac{25x^2y}{14} \div 30x^2 \div \frac{5}{42}xy^2$$