

式の値 2

$a = \sqrt{2}$, $b = -\sqrt{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) a^2

(2) ab

(3) $(-b)^3$

(4) $a^2 + b^2$

(5) $\frac{2a}{b}$

(6) $\frac{1}{2}ab^2$

(7) $ab^2 \times 2ab \div ab^2$

(8) $a^2 - 2ab + b^2$

(9) $\frac{b}{a} - \frac{a}{b}$