

◇◇ <高校受験生向け 式の値を求める> No. 1 ◇◇

【1】 $x=2$ 、 $y=-1$ のとき、次の式の値を求めよ。

(1) $-3x^2 + y$

()

(2) $-24x^2y \div 8x$

()

(3) $2(1-2x)-3(y-6)$

()

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

()

【2】 $a=\sqrt{2}+1$ 、 $b=\sqrt{2}-1$ のとき、次の式の値を求めよ。

(1) a^2+2a

()

(2) $a^2-14a+49$

()

(3) a^2-b^2

()

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

()