



式の値 1

$a = 2, b = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) a^2

4

(2) ab

-6

(3) $(-b)^3$

27

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

4 + 9 13

(5) $2a - b$

4 + 3 7

(6) $3(a - b) + 2(a + 2b)$

$3a - 3b + 2a + 4b$
 $5a + b$ 7

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

$\frac{1}{2} \times 2 \times 9$ 9

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

$2a^2b^2 + ab^2$
 $2ab$ -12

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

$(a - b)^2$
 $(2 - 3)^2$ 25

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

$-\frac{5}{6}$

$-\frac{3}{2} + \frac{2}{3}$

$-\frac{9}{6} + \frac{4}{6}$

