

DM1-06A 文字式：式の値 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の式の値を求めなさい。

【1】正の数を代入する

(1) $a = 3$ のときの、 $2a$ の値を求めなさい。

(2) $x = 5$ のときの、 $3x$ の値を求めなさい。

(3) $a = 4$ のときの、 $a + 7$ の値を求めなさい。

(4) $x = 6$ のときの、 $x - 2$ の値を求めなさい。

(5) $a = 8$ のときの、 $\frac{a}{2}$ の値を求めなさい。

(6) $x = 12$ のときの、 $\frac{x}{3}$ の値を求めなさい。

(7) $a = 5$ のときの、 a^2 の値を求めなさい。

(8) $x = 2$ のときの、 x^3 の値を求めなさい。

【2】負の数を代入する

(9) $a = -3$ のときの、 $2a$ の値を求めなさい。

(10) $x = -5$ のときの、 $3x$ の値を求めなさい。

(11) $a = -4$ のときの、 $a + 7$ の値を求めなさい。

(12) $x = -6$ のときの、 $x - 2$ の値を求めなさい。

(13) $a = -8$ のときの、 $\frac{a}{2}$ の値を求めなさい。

(14) $x = -12$ のときの、 $\frac{x}{3}$ の値を求めなさい。

(15) $a = -5$ のときの、 a^2 の値を求めなさい。

(16) $x = -2$ のときの、 x^3 の値を求めなさい。

【3】文字が2つある式

(17) $a = 2$, $b = 3$ のときの、 $a + b$ の値を求めなさい。

(18) $x = 5$, $y = 2$ のときの、 $x - y$ の値を求めなさい。

(19) $a = 4$, $b = 6$ のときの、 ab の値を求めなさい。

(20) $x = 8$, $y = 2$ のときの、 xy の値を求めなさい。

(21) $a = 10$, $b = 5$ のときの、 $\frac{a}{b}$ の値を求めなさい。

(22) $x = 12$, $y = 3$ のときの、 $\frac{x}{y}$ の値を求めなさい。

(23) $a = 3$, $b = 4$ のときの、 $2a + b$ の値を求めなさい。

(24) $x = 5$, $y = 2$ のときの、 $3x - y$ の値を求めなさい。

【4】負の数をふくむ2文字の式

(25) $a = -2$, $b = 5$ のときの、 $a + b$ の値を求めなさい。

(26) $x = -6$, $y = 4$ のときの、 $x - y$ の値を求めなさい。

(27) $a = -3$, $b = 4$ のときの、 ab の値を求めなさい。

(28) $x = 5$, $y = -2$ のときの、 xy の値を求めなさい。

(29) $a = -12$, $b = 3$ のときの、 $\frac{a}{b}$ の値を求めなさい。

(30) $x = 18$, $y = -6$ のときの、 $\frac{x}{y}$ の値を求めなさい。

(31) $a = -2$, $b = 7$ のときの、 $3a + b$ の値を求めなさい。

(32) $x = -4$, $y = 5$ のときの、 $2x - y$ の値を求めなさい。