


| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| 問題番号 07M0202_2 レベル ☆★★ | うんな進学塾 中1 第2章 文字と式 ②式の値と代入 No.2 | 授業動画QR  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|

1. 次の数量を文字を使って表しなさい。

- (1) a kg の23%
- (2) 1000gの砂糖を a 人で同じ重さずつ分けたときの、1人分の砂糖の重さ。
- (3) x キロの道のりを時速4キロで歩いたときのかかった時間。
- (4) 一辺が x cmの正立方体の全ての辺の長さの和。
- (5) 1個350円のケーキを x 個と50円の容器を買った時の代金。
- (6) 十の位が x 、一の位が y の2桁の自然数。

| | | |
|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) |
| (4) | (5) | (6) |

2. $x=3$, $y=-\frac{1}{2}$ を代入して次の式の値を求めなさい。

- (1) $2x + 4y$
- (2) $-4y^2$
- (3) $5x^2 - 16y^2$
- (4) $\frac{-2y + 5x}{8y - 4x}$
- (5) $1.5x + 9y$
- (6) $\frac{3x - 5}{y^2}$
- (7) $12 \times (x^2 + xy + y^2)$
- (8) $(3 - 4x) \times y \times \frac{1}{x^2}$
- (9) $\left(0.02y + \frac{17x}{100}\right) \times xy \times 2$

| | | |
|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) |
| (4) | (5) | (6) |
| (7) | (8) | (9) |

