

確認テスト(文字と式)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の式を×や÷を用いなくて表しなさい。(5点×6)

- ① $x \times 5 \times y =$ ② $x \times y \times (-3) =$
- ③ $x \times y \div 3 =$ ④ $x \times x \times y =$
- ⑤ $(a+2b) \times 5 =$ ⑥ $(2a-b) \div 3 =$

(2) 次の数量を表す式をつくりなさい。(5点×4)

- ① 縦が a cm で横が b cm の長方形の周の長さ
 cm
- ② 周の長さが a cm の正方形の面積
 cm^2
- ③ 底辺が a cm で高さが b cm の三角形と、底辺が c cm で高さが b cm の三角形の面積の和
 cm^2
- ④ 1個 a 円のケーキを5個と1個 b 円のケーキを5個買って10000円札を出したときのおつり
 円

(3) 次の計算をしなさい。(5点×3)

- ① $2x+5x =$ ② $3x-6x =$
- ③ $3a+5+2a-1 =$

(4) 次の計算をしなさい。(5点×3)

- ① $(2a+3) + (3a-6) =$
- ② $(5x+7) - (3x-8) =$
- ③ $(2y+1) - (5-3y) =$

(5) 次の計算をしなさい。(5点×2)

- ① $3a \times (-2) =$ ② $(-4x) \times \left(-\frac{1}{2}\right) =$

(6) 次の計算をしなさい。(5点×2)

- ① $3(a+2) + 2(a-3) =$
- ② $2(x+1) - 3(2x-5) =$

確認テスト(文字と式)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

(1) 次の式を×や÷を用いなくて表しなさい。(5点×6)

- ① $x \times 5 \times y =$ $5xy$ ② $x \times y \times (-3) =$ $-3xy$
- ③ $x \times y \div 3 =$ $\frac{xy}{3}$ ④ $x \times x \times y =$ x^2y
- ⑤ $(a+2b) \times 5 =$ $5(a+2b)$ ⑥ $(2a-b) \div 3 =$ $\frac{2a-b}{3}$

(2) 次の数量を表す式をつくりなさい。(5点×4)

① 縦が a cm で横が b cm の長方形の周りの長さ

$2(a+b)$ cm

② 周りの長さが a cm の正方形の面積

$\frac{a^2}{16}$ cm^2

③ 底辺が a cm で高さが b cm の三角形と、底辺が c cm で高さが b cm の三角形の面積の和

$\frac{ab}{2} + \frac{bc}{2}$ cm^2

④ 1個 a 円のケーキを5個と1個 b 円のケーキを5個買って10000円札を出したときのおつり

$10000 - 5a - 5b$ 円

(3) 次の計算をしなさい。(5点×3)

- ① $2x + 5x =$ $7x$ ② $3x - 6x =$ $-3x$
- ③ $3a + 5 + 2a - 1 =$ $5a + 4$

(4) 次の計算をしなさい。(5点×3)

- ① $(2a+3) + (3a-6) =$ $5a-3$
- ② $(5x+7) - (3x-8) =$ $2x+15$
- ③ $(2y+1) - (5-3y) =$ $5y-4$

(5) 次の計算をしなさい。(5点×2)

- ① $3a \times (-2) =$ $-6a$ ② $(-4x) \times \left(-\frac{1}{2}\right) =$ $2x$

(6) 次の計算をしなさい。(5点×2)

- ① $3(a+2) + 2(a-3) =$ $5a$
- ② $2(x+1) - 3(2x-5) =$ $-4x+17$