

小テスト【2章①】

組

番

名前

1

次の数量を表す式を書きなさい。

(1) 1本 80 円の鉛筆 x 本の代金

(2) みかん 5 個の代金が a 円のと時のみかん 1 個の値段

(3) 1 個 90 円のドーナツ x 個を, 1000 円出して買ったときのおつり

2

次の数量を表す式を書きなさい。

(1) 1 個 120 円のりんご x 個と 1 個 70 円のみかん y 個を買ったときの代金

(2) 縦が a cm, 横が b cm の長方形の周の長さ

3

上底が a cm, 下底が b cm, 高さが h cm の台形の面積を表す式を書きなさい。

小テスト【2章②】

組

番

名前

1 次の式を，文字式の表し方にしただって書きなさい。

(1) $x \times 5$

(2) $a \times a \times a$

(3) $(x+y) \times 6$

(4) $(a-b) \div 5$

(5) $m \div 3 - n \times 3$

2 次の式を，記号 \times ， \div を使って表しなさい。

(1) $7a^2b$

(2) $\frac{3x-4y}{5}$

3 文字式の表し方にしただって，次の数量を表す式を書きなさい。

(1) x km の道のりを，時速 50km で進むときにかかる時間

(2) a 円の 9% の金額

4 花 1 本の値段が x 円であるとき，次の式は何を表していますか。

$1000 - 8x$ (円)

小テスト【2章③】

組

番

名前

1

x の値が次の場合に、 $4x-3$ の値を求めなさい。

(1) $x=2$

(2) $x=-3$

(3) $x=\frac{1}{2}$

(4) $x=1.5$

2

$x=4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) x^2

(2) $-\frac{32}{x}$

3

$x=-4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $x+6$

(2) $5-2x$

(3) $-x^2$

(4) $\frac{16}{x}$

4

$a=-2$, $b=3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $3a-4b$

(2) $-5a+2b$

小テスト【2章④】

組

番

名前

1

次の式の項をいいなさい。

また、文字をふくむ項について、係数をいいなさい。

(1) $6x-7$

(2) $\frac{a}{5}-b+c$

2

次の式を簡単にしなさい。

(1) $3x+4x$

(2) $2a-7a$

(3) $5x+3-4x+2$

3

次の計算をしなさい。

(1) $3x+6+(7x-4)$

(2) $5x-7-(2x+7)$

4

次の2つの式をたしなさい。

また、左の式から右の式をひきなさい。

$3a-4, \quad 5a+4$

小テスト【2章⑤】

組

番

名前

1 次の計算をなさい。

(1) $5x \times 3$

(2) $-4x \times 7$

(3) $-3x \times (-6)$

(4) $\frac{4}{5}x \times (-20)$

2 次の計算をなさい。

(1) $12x \div 4$

(2) $-21x \div 7$

(3) $15x \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

(4) $-4x \div \left(-\frac{4}{9}\right)$

3 次の計算をなさい。

(1) $7(3x+6)$

(2) $-8(9x-5)$

(3) $(36x-12) \div 6$

(4) $(-18x+12) \div \left(-\frac{6}{5}\right)$

(5) $\frac{2}{3}(9x+15) - 3(3x-4)$

小テスト【2章⑥】

組

番

名前

1 次の□に式やことばを書き入れなさい。

(1) 等式について、等号の左側の式を□、右側の式を□、その両方をあわせて□という。

(2) $3x - 2300 > 2y$ のように不等号を使って、2つの数量の大小関係を表した式を□という。

不等号には、 $>$ 、 $<$ のほか、 \geq 、 \leq があり、「 x は5以上」は、記号 \geq を使って□のように表す。

2 次の数量の関係を、等式か不等式に表しなさい。

(1) ある数 x を7倍して5をひくと、16になる。

(2) 2000mのランニングコースを、分速 x m で走ると、かかる時間は y 分以下である。

(3) 1000円出して、1本 x 円の花を6本買うと、おつりがあった。