

方程式(1)

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x - 3 = 3$

(2) $x + 5 = -2$

(3) $x - 5 = -1$

(4) $6x + 5 = 17$

(5) $\frac{x}{3} = -6$

(6) $-\frac{1}{7}x = 4$

(7) $15x = 3$

(8) $-8x = 48$

方程式(2)

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) 2x - 2 = 9$$

$$(2) -4x - 12 = 0$$

$$(3) 7x - 8 = 3x$$

$$(4) 3x - 10 = 5x$$

$$(5) -5x + 5 = -8x - 6$$

方程式 (3)

氏名

1 次の方程式を解きなさい。

$$(1) 4(3x - 1) = 2x + 6$$

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

$$(3) 0.7x - 2 = 0.3x - 0.8$$

$$(4) \frac{1}{2}x - 1 = 3$$

$$(5) \frac{x - 6}{3} = \frac{x - 7}{4}$$

方程式（4）

氏名

- 1 さくらさんは 800 円，としかつさんは 520 円持っています。二人とも同じ雑誌を買いました。すると，さくらさんの残金は，としかつさんの残金の 3 倍になりました。雑誌の代金を求めなさい。

式

答え

- 2 梅子さんが，2 km 離れた佐倉駅に向かって家を出発しました。それから 5 分たって，梅子さんの忘れ物に気付いたひろしくんが，同じ道を追いかけました。梅子さんは分速 90 m，ひろしくんは分速 240 m で進むものとする，何分後に梅子さんに追いつくか求めなさい。

式

答え

方程式（5）

氏名

- 1 6 cm の長さが、実際の 900 m の距離を表している地図があります。この地図で、15 cm 離れた学校と駅との距離を x m として式を作り、学校と駅との距離を求めなさい。

式

答え

- 2 ある数 n の 6 倍から 5 をひいた数が、 n の 4 倍に 11 たした数に等しくなります。ある数を求めなさい。

式

答え

方程式(6)

氏名

1 次の比例式で、 x の値を求めなさい。

$$(1) x : 4 = 6 : 3$$

$$(2) 9 : 6 = x : 4$$

$$(3) \frac{1}{2} : \frac{1}{3} = x : 12$$

$$(4) x : (x+2) = 5 : 7$$

2 コーヒー牛乳を1200mL作ろうと思います。コーヒーと牛乳を3:7の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。

式

答え