

1

次の計算をなさい。

(1)  $\frac{2x - 13}{3} \times (-6)$

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

(3)  $5(7y - 2) - 4(6y + 3)$

(4)  $-\frac{1}{6}(12x - 6) + \frac{1}{2}(-4x - 8)$

2

時速 4 km で  $x$  時間歩き、その後、時速 7 km で 2 時間走りました。  
このときに進んだ道のりを  $x$  を使った式で表しなさい。

3

次の方程式を解きなさい。

(1)  $x + 5 = 9$

(2)  $-4 - 8x = -6x - 16$

※次のページにも、問題があります。

$$(3) 5x - 3 = -24 - 2x$$

$$(5) 1 - 10x = 3(x + 9)$$

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

$$(9) 0.8x - 3 = 0.5x - 1.2$$

$$(11) \frac{2}{3}x - 2 = 6 + \frac{2}{5}x$$

$$(4) 5 - 2x = 9x + 16$$

$$(6) 3(x + 2) = 5(4 - 5x)$$

$$(8) -20x + 40 = 60 - 30x$$

$$(10) -0.1 + 0.2x = 0.12 + 0.18x$$

$$(12) \frac{x - 3}{4} = \frac{2x + 2}{3} + 1$$

4

1個60円のおまんこパンと1個110円のクリームパンを合わせて10個買ったところ、代金の合計は800円でした。次の問いに答えなさい。  
(1) 買ったおまんこパンの数を  $x$  として方程式をつくりなさい。

(2) おまんこパンとクリームパンをそれぞれ何個買ったか求めなさい。

|      |   |
|------|---|
| おまんこ | 個 |
|------|---|

|        |   |
|--------|---|
| クリームパン | 個 |
|--------|---|

|      |
|------|
| 20問中 |
|------|