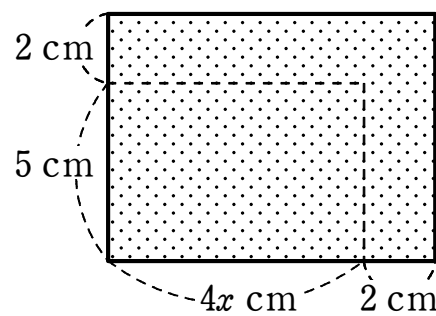


第2学年 数学 課題04

()組()番 名前()

- 1 右の図のように、縦が5 cm、横が $4x$ cmの長方形の縦と横の長さをそれぞれ2 cm長くして、長方形をつくりました。できた長方形の面積を、 x を使って表しなさい。



- 2 次の計算をしなさい。

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

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

(3) $\frac{1}{2}(8x - 4) + \frac{1}{5}(5x - 15)$

(4) $\frac{1}{2}(2y + 12) - \frac{2}{3}(6y - 3)$

- 3 次の数量の関係を等式で表しなさい。

(1) 1個 x gのおもり3個と1個 y gのおもり10個の重さは等しい。

(2) 1冊 a 円のノート2冊と1冊 b 円のボールペン5本の代金の合計は740円である。

- 4 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

(1) 1個300円のケーキ x 個と、1個200円のプリン y 個を買おうとしたが、1000円では足りなかった。

(2) 重さ400 gの箱に、1個200 gの品物を a 個入れたところ、3 kg以下となった。

1 解答 $(28x + 14) \text{ cm}^2$

2 解答 (1) 19 (2) $-3a - 12$ (3) $5x - 5$ (4) $-3y + 8$

3 解答 (1) $3x = 10y$ (2) $2a + 5b = 740$

4 解答 (1) $300x + 200y > 1000$ (2) $400 + 200a \leq 3000$