

文字式の練習 (1)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

次の数量を文字を使った式で表しなさい。

(1) 1000円札で1個 a 円の品物を5個と1個 b 円の品物を3個買ったときのおつり。

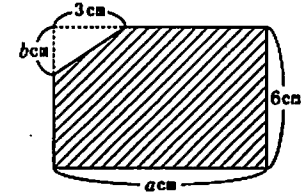
(2) 周の長さが20cmの長方形の縦の長さを x cmとしたときの横の長さ。

(3) 面積が x cm² で底辺が6cmの三角形の高さ。

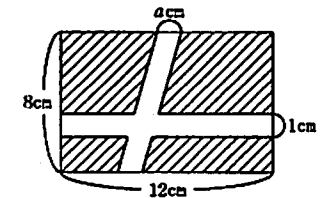
(4) 1個 a 円の品物2個と1個 b 円の品物3個を1つの袋に入れてもらい、このような袋を7個買ったときの値段。

(5) 1個 a 円の品物5個と1個 b 円の品物4個買ったときの消費税(消費税は8%とします。)

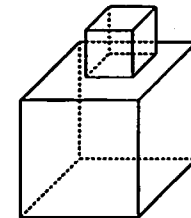
(6) 右の図の斜線の部分の面積。



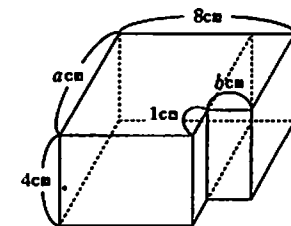
(7) 右の図の斜線の部分の面積。



(8) 右の図のような1辺が a cmの立方体の上に、1辺が2cmの立方体をのせてくっつけた立体をつくる。この立体の表面積。



(9) 右の図のような立体の体積。



文字式の練習 (1)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

次の数量を文字を使った式で表しなさい。

- (1) 1000円札で1個 a 円の品物を5個と1個 b 円の品物を3個買ったときのおつり。

$$(1000 - (5a + 3b)) \text{円}$$

- (2) 周の長さが20cmの長方形の縦の長さを x cmとしたときの横の長さ。

$$(10 - x) \text{cm}$$

- (3) 面積が $x \text{cm}^2$ で底辺が6cmの三角形の高さ。

$$\frac{x}{3} \text{cm}$$

- (4) 1個 a 円の品物2個と1個 b 円の品物3個を1つの袋に入れてもらい、このような袋を7個買ったときの値段。

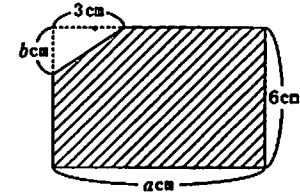
$$7(2a + 3b) \text{円}$$

- (5) 1個 a 円の品物5個と1個 b 円の品物4個買ったときの消費税(消費税は8%とします)。

$$0.08(5a + 4b) \text{円}$$

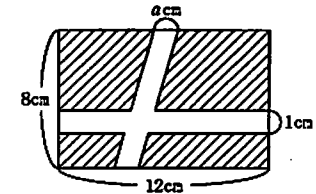
- (6) 右の図の斜線の部分の面積。

$$\left(6a - \frac{3}{2}b\right) \text{cm}^2$$



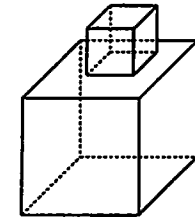
- (7) 右の図の斜線の部分の面積。

$$(84 - 7a) \text{cm}^2$$



- (8) 右の図のような1辺が a cmの立方体の上に、1辺が b cmの立方体をのせてくっつけた立体をつくる。この立体の表面積。

$$(6a^2 + 16) \text{cm}^2$$



- (9) 右の図のような立体の体積。

$$(32a - 4b) \text{cm}^3$$

