



4 文字と式 ② (A)

1 x と y の関係を $y = \square$ の形で表しましょう。

(1) 1本 x gのペットボトル7本の重さを y gとします。

$$(y = \quad)$$

(2) 長さ5mのリボンを9人に x cm ずつプレゼントしたときの、残ったリボンの長さを y cmとします。

$$(y = \quad)$$

(3) 1つ x 円のりんご4個を買って、1000円を出したときのおつりを y 円とします。

$$(y = \quad)$$

2 底辺が x cm、高さが15cmの平行四辺形の面積を y cm²とします。

(1) 三角形の面積 y を x を使って表しましょう。

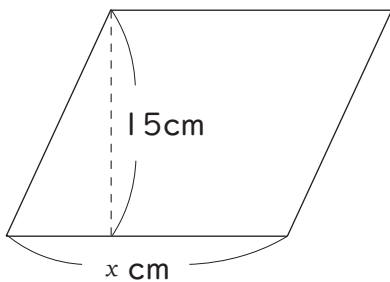
$$(\quad)$$

(2) x の値が14のとき、 y を求めましょう。

$$(\quad)$$

(3) y の値が165のとき、 x を求めましょう。

$$(\quad)$$



3 深さ45cmの水そうがあり、この水そうに1秒で1.5cmずつ水をためていきます。

下の図のように、 x 秒間水を入れたときの、水そうの一番上から水面までの長さを y cmとしたとき、次の問題に答えましょう。

(1) 長さ y を x を使って表しましょう。

$$(\quad)$$

(2) 12秒間水を入れたときの、 y の値を求めましょう。

$$(\quad)$$

(3) y の値が6のとき、 x を求めましょう。

$$(\quad)$$

