

6年 7 (1)	文字を用いた式(2)	___年 ___組
		名前

1 次の数量を表す式を書きましょう。

①りんごが a 個ありました。5個もらいました。合わせると何個になりますか。

(式)

②色紙を x 枚持っていました。7枚使いました。残りは何枚ですか。

(式)

③長さが 10 cm のテープを b 本作ります。テープは全部で何 cm いるでしょう。

(式)

④12個のあめがあります。1人に y 個ずつ分けると、何人に分けられるでしょう。

(式)

2 次の数量を表す式を書きましょう。

①1辺が $x\text{ cm}$ の正方形のまわりの長さを求めましょう。

(式)



②1本80円のえん筆 a 本と、500円の筆箱を買いました。代金の合計はいくらでしょう。

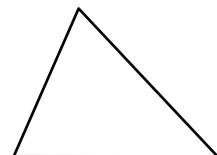
(式)

③1本0.5Lのお茶を x 本と、1本2Lのお茶を y 本用意しました。お茶は全部で何Lありますか。

(式)

④底辺が $a\text{ cm}$ 、高さが $b\text{ cm}$ の三角形の面積は何 cm^2 でしょう。

(式)



6年
7
(2)

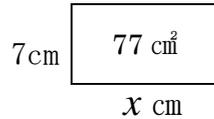
文字を用いた式(2)

___年 ___組

名前

1 数量を式に表して計算しましょう。

- ① たての長さが 7 cm で、面積が 77 cm^2 の長方形があります。横の長さを $x\text{ cm}$ として式に表して、横の長さを求めましょう。



(式)

- ② 底辺の長さが 12 cm で面積 30 cm^2 の三角形があります。高さを $x\text{ cm}$ として式に表し、高さを求めましょう。

(式)

- ③ 底辺が 5 cm 高さが $x\text{ cm}$ の平行四辺形があります。面積は $y\text{ cm}^2$ です。

(1) 式に表しましょう。

(式)

- (2) 高さが 3 cm のときの面積を求めましょう。

- ④ 1個 120 円のおかしを x 個買って、 1000 円札 1 枚で支払ったときのお釣りを y 円とします。

(1) 式に表しましょう。

(式)

- (2) x が 6 個のとき、 y はいくつになるでしょう。

- ⑤ みゆさんは毎日牛乳を $x\text{ L}$ 飲んでいきます。3 日間飲んだときの牛乳の量を $y\text{ L}$ とします。

(1) 式に表しましょう。

(式)

- (2) 3 日で飲んだ量を 2 L とすると、1 日当たり何 L 飲んだことになりましたか。

(式)

6年
7
(3)

文字を用いた式(2)

____年 ____組
名前

1 次の式に表される場面を選んで、線で結びましょう。

① $12+x=y$

② $12-x=y$

③ $12 \times x=y$

④ $12 \div x=y$

ア

12本入りのえん筆を x 箱買います。買ったえん筆は全部で y 本です。

イ

みかんが12個あります。 x 個食べると、残りは y 個です。

ウ

面積が 12cm^2 の長方形があります。縦の長さが x cm のとき、横の長さは y cm です。

エ

子供が12人、大人が x 人います。全部で y 人います。

2 次の式で表される場面はどれでしょう。記号を選び○でかこみましょう。また、○がつかない場面について、その場面を表す式を書きましょう。

① $x \times 3 + 50$

ア 1冊 x 円のノートを3冊と1本50円のえん筆を買った代金

イ 1つ x 円のケーキを3個と、箱代50円を合わせた代金

ウ 50円のえん筆3本と、消しゴム1個 x 円を買った代金

② $x \times 4 = y$

ア 一辺の長さが x cm の正方形の面積 y cm^2

イ たての長さが x cm、横の長さが y cm の長方形の面積 4 cm^2

ウ 一辺の長さが x cm の正方形の周りの長さ y cm