

文字を使った式

年 組 名前

/10

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。

① 18 人が乗っている電車から x 人が降りたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y =$$

② x 円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

③ 1枚20円の画用紙を x 枚買ったときの代金 y 円

$$y =$$

④ x Lのお茶を 5 等分した 1つ分 y L

$$y =$$

⑤ 20 円のガムを 1 個と、 x 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が y 円

$$y =$$

⑥ 1100 g の小麦粉のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y =$$

⑦ x g の米を 110 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

⑧ 時速 x km で走る自転車が 30km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y =$$

⑨ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

⑩ もともと 810 ml の水が入っていた水そうに毎秒 400 ml の水を入れるとき、 x 秒後の水の量が y ml

$$y =$$

文字を使った式

年 組 名前

/10

■ x と y を次のようにおくと、 y を x を使った式で表しましょう。

- ① 18 人が乗っている電車から x 人が降りたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y = 18 - x$$

- ② x 円のものを買ひ、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 100 - x$$

- ③ 1枚20円の画用紙を x 枚買ったときの代金 y 円

$$y = 20 \times x$$

- ④ x L のお茶を 5 等分した 1 つ分 y L

$$y = x \div 5$$

- ⑤ 20 円のガムを 1 個と、 x 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が y 円

$$y = 20 + x$$

- ⑥ 1100 g の小麦粉のうち、 x g を使ったとき、残りの量 y g

$$y = 1100 - x$$

- ⑦ x g の米を 110 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 110$$

- ⑧ 時速 x km で走る自転車が 30km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y = 30 \div x$$

- ⑨ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 6$$

- ⑩ もともと 810 ml の水が入っていた水そうに毎秒 400 ml の水を入れるとき、 x 秒後の水の量が y ml

$$y = 810 + 400 \times x$$