

教材おきば



free

¥0

期間限定

2026

教材おきば

なつ がく しゅう
で 夏 学 習

えらんで使えるミニドリル

文字と式

- ・ x と y を使って式に表す

も ん だ い ま い
(問題3枚 + 解答3枚)

小学 6 年生

ねん 年 くみ 組 ばん 番

し め い
氏名



kyozai-okiba.com

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 x g の水を 220 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ② 1本20円のえんぴつを x 本買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ③ 時速 x km で走る自動車が 100km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y =$$

- ④ x 円のを買い、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ⑤ x 枚の色紙を 3 人で均等に分けることができたときの、1 人分の枚数 y 枚

$$y =$$

- ⑥ 168 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y =$$

- ⑦ x 円のクッキーを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 110 円

$$y =$$

- ⑧ x 人が中にいる教室に 3 人が入ってきたあと、教室の中にいる人数 y 人

$$y =$$

- ⑨ 1 辺の長さが x cm の正五角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ⑩ 470 円の雑誌を x 冊 買い、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

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 x g の水を 220 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 220$$

- ② 1本20円のえんぴつを x 本買ったときの代金 y 円

$$y = 20 \times x$$

- ③ 時速 x km で走る自動車が 100km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y = 100 \div x$$

- ④ x 円のを買い、100円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 100 - x$$

- ⑤ x 枚の色紙を 3 人で均等に分けることができたときの、1 人分の枚数 y 枚

$$y = x \div 3$$

- ⑥ 168 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y = 168 - x$$

- ⑦ x 円のクッキーを 1 個と、 y 円の画用紙を 1 枚買ったときの合計の代金が 110 円

$$y = 110 - x$$

- ⑧ x 人が中にいる教室に 3 人が入ってきたあと、教室の中にいる人数 y 人

$$y = x + 3$$

- ⑨ 1 辺の長さが x cm の正五角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 5$$

- ⑩ 470 円の雑誌を x 冊 買い、1000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 1000 - 470 \times x$$

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 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ② 170 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y =$$

- ③ 22 人が乗っている電車で x 人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y =$$

- ④ x 円のラムネを 1 個と、 y 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が 70 円

$$y =$$

- ⑤ 1 個 50 円のあめを x 個買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑥ 時速 x km で走る自転車が 45km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y =$$

- ⑦ x 個のビー玉を 2 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y =$$

- ⑧ x g の米を 420 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ⑨ x 円のを買い、100 円玉で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ⑩ 460 円の小説を x 冊 買い、10000 円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

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 1 辺の長さが x cm の正三角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 3$$

- ② 170 ページの本を x ページ読んだときの残りのページ数 y ページ

$$y = 170 - x$$

- ③ 22 人が乗っている電車で x 人が乗ってきたあと、電車に乗っている人数 y 人

$$y = 22 + x$$

- ④ x 円のラムネを 1 個と、 y 円のえんぴつを 1 本買ったときの合計の代金が 70 円

$$y = 70 - x$$

- ⑤ 1 個 50 円のあめを x 個買ったときの代金 y 円

$$y = 50 \times x$$

- ⑥ 時速 x km で走る自転車が 45km の道のりを移動するのにかかる時間 y 時間

$$y = 45 \div x$$

- ⑦ x 個のビー玉を 2 人で均等に分けることができたときの、1 人分の個数 y 個

$$y = x \div 2$$

- ⑧ x g の米を 420 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 420$$

- ⑨ x 円のものを買ひ、100 円玉で支払った時のおつり y 円

$$y = 100 - x$$

- ⑩ 460 円の小説を x 冊 買ひ、10000 円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 10000 - 460 \times x$$

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 x 円のを買い、5000円札で支払った時のおつり y 円

$$y =$$

- ② 時速 x km で走る自転車が 2時間 で移動する道のり y km

$$y =$$

- ③ x L の牛乳を 2 等分した 1つ分 y L

$$y =$$

- ④ x g の小麦粉を 130 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y =$$

- ⑤ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y =$$

- ⑥ x 円のクッキーを 1 個と、 y 円の消しゴムを 1 個買ったときの合計の代金が 130 円

$$y =$$

- ⑦ 1本30円のえんぴつを x 本買ったときの代金 y 円

$$y =$$

- ⑧ x 人が中にいる教室から 5 人が出て行ったあと、教室の中にいる人数 y 人

$$y =$$

- ⑨ 610 m の道のりのうち、 x m を進んだとき、残りの道のり y m

$$y =$$

- ⑩ x 円のラムネを 9 個買って、5円のふくろにいれてもらったときの合計の代金が y 円

$$y =$$

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 x 円のを買い、5000円札で支払った時のおつり y 円

$$y = 5000 - x$$

- ② 時速 x km で走る自転車が 2時間 で移動する道のり y km

$$y = x \times 2$$

- ③ x L の牛乳を 2 等分した 1つ分 y L

$$y = x \div 2$$

- ④ x g の小麦粉を 130 g の容器に入れたときの全体の重さ y g

$$y = x + 130$$

- ⑤ 1 辺の長さが x cm の正六角形のまわりの長さ y cm

$$y = x \times 6$$

- ⑥ x 円のクッキーを 1 個と、 y 円の消しゴムを 1 個買ったときの合計の代金が 130 円

$$y = 130 - x$$

- ⑦ 1本30円のえんぴつを x 本買ったときの代金 y 円

$$y = 30 \times x$$

- ⑧ x 人が中にいる教室から 5 人が出て行ったあと、教室の中にいる人数 y 人

$$y = x - 5$$

- ⑨ 610 m の道のりのうち、 x m を進んだとき、残りの道のり y m

$$y = 610 - x$$

- ⑩ x 円のラムネを 9 個買って、5円のふくろにいれてもらったときの合計の代金が y 円

$$y = x \times 9 + 5$$