

関係を表す式 1

年 組 番・氏名

◆次の数量の関係を式で表せ。

① 姉の身長 a cmは、妹の身長 b cmより 5 cm高い。

$$a = b + 5$$

② 1 本 a 円の鉛筆 7 本と130円の消しゴム 1 個の代金の合計が b 円である。

$$7a + 130 = b$$

③ a 人が 1 人500円ずつ出して、 b 円の野球ボールを買おうとしたら、200円たりない。

$$b - 500a = 200$$

④ 正の整数 a を 5 でわると、商が b で余りが 2 になる。

$$a = 5b + 2$$

⑤ ある数 x に10を加えると、その和は13未満である。

$$x + 10 < 13$$

⑥ 定価 a 円のシューズを 3 割引きで買った、1500円より安かった。

$$0.7a < 1500$$

< 年 月 日 >

関係を表す式 2

年 組 番・氏名

◆次の数量の関係を式で表せ。

① 弟の身長 a cmは、兄の身長 b cmより 3 cm低い。

$$a = b - 3$$

② 1 個 a 円のチョコレート 7 個と200円のケーキ 1 個の代金の合計が b 円である。

$$7a + 200 = b$$

③ x 人の生徒に、 y 枚ある色紙を、1 人に 7 枚ずつ分けようとすると、10枚たりない。

$$7x - y = 10$$

④ x kmの道のりを時速 4 kmで歩いたら、 y 時間かかった。

$$\frac{x}{4} = y$$

⑤ 1 個20 g のサクランボ x 個を、50 g の箱に入れると、全体の重さが300 g 以上あった。

$$20x + 50 \geq 300$$

⑥ 1000円で 1 個 x 円のおまんこを 7 個買おうとしたが、買えなかった。

$$7x < 1000$$

< 年 月 日 >