

**数量の関係を表す式 (4)**

【1】 次の数量の関係を、等式で表しなさい。

(1)  $a$  才の兄よりも 3 才年下の弟は  $b$  才である。

答え \_\_\_\_\_

(2) 300 ページの本を 1 日 10 ページずつ、 $x$  日読んだら、残りが  $y$  ページになった。

答え \_\_\_\_\_

(3) 600 m の道のりを  $a$  分で歩いたときの平均の速さは分速  $b$  m である。

答え \_\_\_\_\_

(4) 1 本  $a$  円のボールペンを 4 本と 700 円の筆箱を買ったときの代金の合計は  $b$  円だった。

答え \_\_\_\_\_

【2】 次の数量の関係を、不等式で表しなさい。

(1)  $x$  m のひもから 4m 切り取ると、 $y$  m 以上残った。

答え \_\_\_\_\_

(2) 1 個  $a$  円の筆箱 1 個と 1 本  $b$  円のシャープペンを 3 本買うと、代金は 1500 円をこえた。

答え \_\_\_\_\_

(3)  $a$  枚の紙を 1 人 3 枚ずつ  $b$  人に配ると、余りは 2 枚以下になった。

答え \_\_\_\_\_

(4)  $x$  km の道のりを、自転車に乗って時速 10km で走ったとき、かかった時間は 1 時間未満だった。

答え \_\_\_\_\_

【3】 教室には  $x$  枚の紙があり、 $y$  人の生徒がいます。生徒に紙を配ることを考えたとき、次の等式や不等式は、どのような関係を表しているか答えなさい。

(1)  $x = 2y + 8$

(2)  $x < 3y$

答え(1) \_\_\_\_\_

答え(2) \_\_\_\_\_