

## 文字の式（関係を表す式）

組 番 名前

---

1 次の計算をしなさい。

①  $-5(2+3a)+7(a+4)$       ②  $4(4x-3)-2(x-7)$       ③  $3(6y-7)-5(-1+3y)$

2 次の数量の関係を等式で表しなさい。

- ① 1冊  $a$  円のノート 5冊の代金は 800 円。
- ② 1本 180g の缶ジュース  $x$  本を 70g の箱につめると、全体の重さは 610g。
- ③ 兄の年齢  $x$  歳は、弟の年齢  $y$  歳より 4 歳年上。
- ④  $a$  円の切手を 1 枚買って、600 円出したところ、おつりが  $b$  円。
- ⑤ 1本  $x$  g の針金 15 本の重さは  $y$  g。

3 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

- ① 1本  $x$  円の筆を 8 本買って、代金は 500 円以下。
- ② 周の長さが  $x$  cm の正方形の 1 辺の長さは、8cm より長い。
- ③  $a$  の 2 倍と 5 との和は、40 より小さい。
- ④ 姉は  $a$  円、妹は  $b$  円持っている。姉から妹に  $c$  円渡しても、姉の所持金は妹の所持金の 3 倍以上である。
- ⑤  $x$  ページの本を 1 日に  $y$  ページずつ 6 日間読んだが、まだ読み終わっていない。

4  $x$  個のみかんを  $y$  人の子どもに配る。このとき、次の不等式はどんなことを表していますか。

$$x-3y>10$$