

## 文字の式(文字を使った式②)

組 番 名前

---

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。③、④は×、÷の記号を使って表しなさい。

- ①  $x \times x$                       ②  $(m + n) \div 4$                       ③  $-2xy$                       ④  $a^2 - \frac{b}{3}$

2 次の関係を式に表しなさい。

①  $a$  円切手を 4 枚と  $b$  円切手を 7 枚買ったときの代金の合計

②  $x$ L のジュースを 5 人で等しく分けたときの、1 人分のジュースの量

③  $x = -4$  のとき、次の式の値を求めなさい。

ア.  $2x - 4$

イ.  $3 - x^2$

3 次の式の項と係数を答えなさい。

①  $4x + 1$

項 \_\_\_\_\_ 係数 \_\_\_\_\_

②  $\frac{a}{2} - b$

項 \_\_\_\_\_  $a$  の係数 \_\_\_\_\_  $b$  の係数 \_\_\_\_\_

4 次の数量を表す式を書きなさい

①  $a$ L の水が入っている水そうから、3L の水をくみ出したときの、残りの水の量

② 1 枚  $a$  円の画用紙を 10 枚買い、 $b$  円を出したときのおつり

③  $x$ cm のリボンから、1 本  $y$ cm のリボンを 4 本切り取った時の残りの長さ

④  $a$ L の水が入っている水そうに、毎分  $b$ L の割合で 3 分間水を入れたときの全体の水の量