

文字の式（文字を使った式）

組 番 名前

1 次の数量を求める式をつくり、答えを求めなさい。

- ① 1個120円のドーナツ6個を70円の箱に入れた時の代金の合計

式 _____

答え _____

- ② 新入生160人のうち55%が男子のとき、男子新入生の人数

式 _____

答え _____

2 次の式を文字式の表し方にしたがって表しなさい。

- ① $2 \times a$ ② $x \times (-2) \times y$ ③ $(m+n) \times 6$ ④ $a \times b \times a$

- ⑤ $x \div (-5)$ ⑥ $(a-b) \div 8$ ⑦ $x + y \div 6$ ⑧ $m \times m - n \times 1$

3 次の式を、 \times 、 \div の記号を使って表しなさい。

- ① $4ab^2$ ② $\frac{x-y}{3}$ ③ $7(a+b) + \frac{c^2}{2}$

4 次の数量を表す式を書きなさい。

- ① 1本 a 円の鉛筆を4本買ったときの代金
- ② 16mの針金から、 x mの針金を3本切り取ったときの残りの針金の長さ
- ③ 縦の長さが7cmで、面積が $a \text{ cm}^2$ の長方形の横の長さ
- ④ 1個の x gのおもり3個と、1個 y gのおもり7個の合計の重さ
- ⑤ a mを5分間で歩く速さで、 b 分間歩いたときに進んだ道のり