



【テキスト問題】  
 12ブロック範囲  
 1年生 第2章 「文字と式」  
 教科書該当ページ p61～p88

1. 次の式を、文字式の表し方にしたがって書きなさい。【p66～68】

- ①  $x \times (-6)$                       ②  $a \times \frac{1}{2}$                       ③  $4 \times (y - 9)$
- ④  $a \times a \times 8 \times a$                       ⑤  $y \div 9$                       ⑥  $a \div (-5)$
- ⑦  $(a + 4) \div 5$                       ⑧  $7 \times m \div 2$                       ⑨  $a \div 8 - b \times 5$

2. 次の数量を式で表しなさい。【p69、70】

- ① 1辺  $a$  (cm) の正方形の面積。
- ② 底辺  $x$  (cm)、高さ  $y$  (cm) の三角形の面積。
- ③  $x$  (km) の道のりを3時間で歩いたときの速さ。
- ④  $y$  (mL) の20%。
- ⑤  $x$  人の6割の人数。
- ⑥ 半径  $r$  (cm) の円の面積。

3.  $x = -2$  のとき、次の式の値を求めなさい。【p71】

- ①  $2x$                       ②  $8 - x$                       ③  $-5x + 15$
- ④  $x^2$                       ⑤  $-x^2$                       ⑥  $-\frac{20}{x}$

4. 次の計算をしなさい。【p75～79】

- ①  $13x + 4x$                       ②  $x - 3x$                       ③  $8y - 9y$
- ④  $-3x - 7 + 2 - 7x$                       ⑤  $-2a + 5 - 9 + 4a$                       ⑥  $(2x + 5) + (5x - 7)$

- ⑦  $(-4x - 3) + (3x - 6)$       ⑧  $(9a + 3) - (3a - 4)$       ⑨  $(-4x + 1) - (-x + 2)$
- ⑩  $4(x - 7) + 3(2x + 1)$       ⑪  $3(5a - 4) - 2(a + 3)$       ⑫  $-3(-a + 2) - (4a - 5)$
- ⑬  $3x \times 5$                               ⑭  $-9a \times 0.5$                               ⑮  $4y \times (-\frac{7}{2})$
- ⑯  $-12a \div (-4)$                               ⑰  $6x \div (-9)$                               ⑱  $-9x \div (-\frac{3}{8})$
- ⑲  $(3x + 5) \times (-2)$                               ⑳  $-2(6x - 1)$                               ㉑  $(\frac{3}{2}a - \frac{1}{3}) \times (-6)$
- ㉒  $(8x - 6) \div 2$                               ㉓  $(15x + 5) \div (-5)$       ㉔  $\frac{x+2}{5} \times 15$

5. 次の数量の関係を、等式または不等式で表しなさい。【p 84、85】

- ① 1枚52円のはがきをx枚買って、1000円出したときのおつりはy円だった。
- ② 100ページの本を1日に10ページずつx日間読むと、残りyページになった。
- ③ x(km)離れた所まで、自動車で時速60km走ったら、y時間かかった。
- ④ 1個x円のパン5個の代金は、1本y円の牛乳4本の代金より20円高かった。
- ⑤ a円のケーキを2割引で買ったならb円だった。
- ⑥ 1個120円のリンゴをx個買うと、代金が1000円以上になった。
- ⑦ 1個80gのミカンa個を50gの箱に入れるとき、全体の重さは1000gより軽い。
- ⑧ 3000mLのジュースを、大きいコップ3個にx(mL)ずつ、小さいコップ4個にy(mL)ずつ注いだら、お茶が余った。
- ⑨ ある数xに6を足した数は、xを4倍した数以上になる。