



【テキスト問題】  
13ブロック範囲  
1年生 第3章  
教科書該当ページ

「方程式」  
p89~p112

1. 次の式の空欄にあてはまる数や記号を答えなさい。【p94、95】

①  $x-3=6$       ②  $x+9=-2$       ③  $x+2=8$   
 $x-3$    $3=6$    $3$        $x+9$    $9=-2$    $9$        $x+2$    $2=8$    $2$   
 $x=$         $x=$         $x=$

④  $x-7=-3$       ⑤  $2x=14$       ⑥  $-3x=-15$   
 $x-7$    $7=-3$    $7$        $2x$    $2=14$    $2$        $-3x$    $(-3)=-15$    $(-3)$   
 $x=$         $x=$         $x=$

⑦  $-\frac{x}{5}=-2$       ⑧  $\frac{x}{3}=7$   
 $-\frac{x}{5}$    $(-5)=-2$    $(-5)$        $\frac{x}{3}$    $3=7$    $3$   
 $x=$         $x=$

2. 次の方程式を解きなさい。【p96、97】

- ①  $x-2=6$       ②  $x+8=12$       ③  $-7x=-56$
- ④  $\frac{1}{3}x=-6$       ⑤  $x+3=8$       ⑥  $x-4=-3$
- ⑦  $6x=-18$       ⑧  $\frac{1}{4}x=-4$       ⑨  $-3x-4=20$
- ⑩  $6x-5=-17$       ⑪  $5x-8=3x$       ⑫  $-x-14=6x$
- ⑬  $x+0.2=0.9$       ⑭  $3x-2=4+x$       ⑮  $6x-11=4x+5$
- ⑯  $3x+13=-2x+3$       ⑰  $4y+15=-4y-9$       ⑱  $4x-3=5+3x$
- ⑲  $-4x-2=-x-5$       ⑳  $8x+7=4-x$       ㉑  $1-4x=-6x-9$

3. 次の方程式を解きなさい。【p98～100】

- ①  $3(x-4)=x+4$                       ②  $3(2x-1)=4(2-x)$                       ③  $x+2(x+5)=19$
- ④  $3x-7(x+1)=5$                       ⑤  $2.4x=1.5+2.9x$                       ⑥  $0.05x=0.08x-0.15$
- ⑦  $0.13x=1.4+0.2x$                       ⑧  $0.15x+0.3=0.2x-1$
- ⑨  $\frac{1}{3}x - \frac{3}{2} = \frac{1}{6}$                       ⑩  $\frac{2}{3}x - 5 = \frac{1}{2}x$                       ⑪  $\frac{3x-2}{4} = \frac{x+3}{5}$

4. 次のxの値を求めなさい。【p107、108】

- ①  $7:x=28:36$                       ②  $x:3=24:18$                       ③  $18:x=42:56$
- ④  $3:x=5:2$                       ⑤  $8:6=20:x$                       ⑥  $12:16=x:12$
- ⑦  $(x+1):6=3:2$                       ⑧  $(x+1):2=4:5$                       ⑨  $4:10=x:(21-x)$
- ⑩  $12:x=28:21$                       ⑪  $3:2=(x+7):(x-2)$                       ⑫  $\frac{1}{3}:x=2:9$

5. 1本150円のペットボトルと1本100円の缶ジュースを合わせて15本買ったなら1900円だった。ペットボトルをx本買ったとして方程式をつくり、それぞれ何本ずつ買ったか求めなさい。【p103】

6. 1本150円のお茶と1本120円のジュースを合わせて10本買ったなら1320円だった。お茶をx本買ったとして方程式をつくり、それぞれ何本ずつ買ったか求めなさい。【p103】

7. 何人かの子どもにミカンを配るのに、1人に6個ずつ配ると7個たりない。また、1人に4個ずつ配ると5個余る。子どもの人数とミカンの個数を求めなさい。【p104】

8. 弟が家を出発して駅に向かった。その20分後に、兄は弟の忘れ物に気がついて、弟を追いかけた。弟は分速100m、兄は分速300mで進むとき、兄は家を出てから何分後に弟に追いつきますか。【p105】