



【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】