

1次方程式の解き方(8)

名前

【1】次の方程式を解きなさい。

(1) $5x-17=18$ ($x=5$)

(2) $-2x+20=3x$ ($x=4$)

(3) $-x+4=2x-5$ ($x=3$)

(4) $3x+6=-2x-14$ ($x=-4$)

(5) $4(x-2)=-2(2x-12)$ ($x=4$)

(6) $1.1x-0.3=-3.2+4x$ ($x=1$)

(7) $0.06x-0.5=0.02x+0.7$ ($x=30$)

(8) $\frac{x}{3}-3=\frac{x}{2}$ ($x=-18$)

(9) $\frac{3x+2}{6}=\frac{9x+1}{12}$ ($x=1$)

(10) $\frac{x}{4}+\frac{1}{2}=\frac{5x}{14}-1$ ($x=14$)

(11) $3:9=1:x$ ($x=3$)

(12) $2:5=(x+1):15$ ($x=5$)

(13) $12:(-3x+6)=4:7$ ($x=-5$)

【2】比の値を求めなさい。

(1) $0.3:0.7$ ($\frac{3}{7}$) (2) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ ($\frac{3}{2}$)