
1

次の方程式を解きなさい。

(1) $4(x-3)=3x$

(2) $2x-3\{(x-1)-4(x-2)\}=1$

(3) $1.2x-1.9=0.7x+0.6$

(4) $0.2(x+4)=x-2.4$

(5) $\frac{5}{6}x-\frac{7}{6}=\frac{x}{4}$

(6) $\frac{2a-1}{6}-\frac{a+3}{4}=-1$

2

次の数量の関係を等式または不等式で表しなさい。

- (1) 長さ 3 m のひもから $a\text{ cm}$ のひもを 5 本切り取ったところ、ひもが $b\text{ cm}$ 残った。
- (2) 弟は毎月 100 円、姉は毎月 x 円ずつお金を貯める。その貯めたお金を出し合うとき、3 か月で y 円の品物を買うことができる。
- (3) $a\text{ m}$ の道のりを進むのに、最初の $x\text{ m}$ を分速 80 m で歩き、残りの道のりを分速 120 m で走ると、所要時間は 30 分である。