

【演習】①方程式

1 次の数量の関係を、等式を用いて表しなさい。

(1) a 円のノート 5 冊と、 b 円の鉛筆 8 本の代金は等しい。

(2) 3000 円の a 割引きは b 円である。

2 次の x についての方程式のうち、解が -3 となるのはどれですか。

① $3x-5=2$

② $\frac{5}{2}x = \frac{2}{3}x - 1$

③ $2x-10 = -x-19$

3 次の方程式をそれぞれ等式の性質を使って解け。

(1) $5-x=6$

(2) $-3x=12$

(3) $\frac{5}{2}x = \frac{1}{3}$

(4) $9x-2=4x+3$