

-係数に分数をふくむ方程式を解くことができるようになろう②-p. 90, 91

学習日 月 日

年 組 番 氏名

① 次の文の空らんにあてはまることばを書きなさい。

これまでに学んできた方程式は、移項して整理することによって
 (1次式) = 0
 の形に変形できる。このような方程式を
 ① という。

② 下の方程式を次のように解きました。空らんにあてはまる数や式を書きなさい。

$$\frac{x-2}{7} = \frac{1}{5}x$$

両辺に ① をかけると

$$\frac{x-2}{7} \times \text{①} = \frac{1}{5}x \times \text{①}$$

$$(x-2) \times \text{②} = \text{③}$$

$$5x - 10 = 7x$$

$$5x - 7x = 10$$

$$-2x = 10$$

$$x = \text{④}$$

③ 次の方程式を解きなさい。

① $\frac{1}{2}x = \frac{3x+5}{4}$

② $\frac{x-4}{3} = \frac{4x-2}{5}$

③ $\frac{x+2}{3} = \frac{3}{4}x - 1$

④ xについての方程式 $2x + a = x - a$ の解が、 $x = -6$ であるとき、aの値を求めなさい。

答 _____

