

3章(1次方程式) 1節(方程式)

2. 等式の性質

年 組 番

名前

1. 等式の性質を4つすべて書きなさい。

等式の両辺に同じ数や式を加えても、等式は成り立つ。

等式の両辺から同じ数や式をひいても、等式は成り立つ。

等式の両辺に同じ数をかけても、等式は成り立つ。

等式の両辺を0でない同じ数でわっても、等式は成り立つ。

2. 次のア, イ, ウ, エの式変形はどんな等式の性質を使ったのか書きなさい。

$$9x - 3 = 42$$

ア 等式の両辺に同じ数や式を加えても、等式は成り立つ。

$$9x = 45$$

イ 等式の両辺を0でない同じ数でわっても、等式は成り立つ。

$$x = 5$$

$$\frac{1}{2}x + 5 = 11$$

ウ 等式の両辺から同じ数や式をひいても、等式は成り立つ。

$$\frac{1}{2}x = 6$$

エ 等式の両辺に同じ数をかけても、等式は成り立つ。

$$x = 12$$