

名前： _____ 日付： ____月 ____日

/ 100点 目安： 15分

学習のポイント

- 等式の性質を理解し、両辺に同じ数を加減乗除しても等式は成り立つことを活用しよう
- $x + a = b$ 、 $ax = b$ 、 $ax + b = c$ の基本形を確実に解けるようにしよう
- 解を求めた後に、元の方程式に代入して検算する習慣をつけよう

1 計算問題

各10点

1 $x + 5 = 12$ $x =$ _____

10点

2 $x - 3 = 8$ $x =$ _____

10点

3 $3x = 15$ $x =$ _____

10点

4 $2x + 4 = 10$ $x =$ _____

10点

3 文章題

各10点

5 ある数に5を加えると12になる。ある数はいくつか。

10点

6 ある数の3倍が21になる。ある数はいくつか。

10点

7 ある数から4を引くと6になる。ある数はいくつか。

10点

4 選択問題

各10点

8 方程式 $x + 3 = 7$ を解いたとき、 x の値はどれか。

10点

ア. 3

イ. 4

ウ. 5

エ. 6

9 方程式 $2x - 5 = 9$ を解いたとき、 x の値はどれか。

10点

ア. 5

イ. 6

ウ. 7

エ. 8

10 次の方程式の中で、 $x = 2$ が解となるものはどれか。

10点

ア. $x + 5 = 8$ イ. $3x = 6$ ウ. $x - 1 = 0$ エ. $4x + 1 = 9$