

9 方程式 ② ～ 1次方程式の利用 ～

| | | | | | |
|----|--|---|--|----|--|
| 学年 | | 組 | | 氏名 | |
|----|--|---|--|----|--|

- 1 方程式 $ax - 4 = 5x + 2$ の解が3であるとき、 a の値を求めなさい。

$a = 7$

- 2 弟が学校に向かって家を出てから4分後に、兄は家を出て弟を追いかけてきました。弟は毎分50m、兄は毎分70mの速さで歩くとすると、兄は家を出てから何分後に追いつきますか。

10 分後

- 3 ある数を3倍して7を加えるのを、まちがえて7を加えてから3倍したので33になってしまいました。正しく計算すれば答えはいくらですか。

19

- 4 方程式 $50 - 9x = 5$ に関して、次の問に答えなさい。

- (1) この方程式を解きなさい。

$x = 5$

- (2) 方程式 $50 - 9x = 5$ を使って解く問題をつくり、文章で書きなさい。

〔H15 宮城県入試問題〕

【例】

50枚の折り紙があります。何人かの子どもに1人9枚ずつ配ると5枚余りました。このとき、子どもの人数を求めなさい。