

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。

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。

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。

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。

(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]