



方程式の利用 (1)

名前

● 次の問いに答えなさい。

[各4点×5]

- (1) x についての1次方程式 $2x - a = 5 - x$ の解が $x = 4$ であるとき、 a の値を求めなさい。

- (2) ある数の6倍と8との和は、もとの数の10倍から4をひいた数に等しいという。ある数を求めなさい。

- (3) 25個のビー玉を姉妹2人で分けたところ、妹の方が姉より7個多くなった。姉のビー玉の個数を求めなさい。

- (4) 50円のはがきと80円切手を合わせて20枚買ったところ、代金の合計は1270円であった。買ったはがきと切手の枚数をそれぞれ求めなさい。

- (5) 長さ3mのひもを2つに切り、長い方のひもの長さが短い方のひもの長さの3倍より20cm長くなるようにしたい。何cmと何cmに切ればよいか求めなさい。
