10　キャンプでテントを張った。1 つのテントに 5 人ずつ入ると，参加者のうち 4 人が入れなくなり，6 人ずつ入ると 4 人のテントが 1 つできた。次の問に答えなさい。

（1）テントの個数を x 個として，方程式を作りなさい。

（2）（1）で作った方程式を解いて，テントの個数と参加者の人数をそれぞれ求めなさい。

テントの個数　　個，人数　　人

11　妹は午前 10 時に分速 80m で歩いて，家から 1.8 ㎞離れた駅へ向かって出発しました。妹が出発して 15 分後に兄が自転車に乗って，家を出発し分速 320m で妹を追いかけました。兄は駅までの途中で，妹に追いつくことができるでしょうか。また，追いつけるとしたら何時何分に家から何㎞離れた地点で追いつくでしょうか。方程式を利用して答えなさい。

12　方程式が次のようになる問題を身の回りのことがらを使って作りなさい。

$6x + 150 = 570$

ドリるーむ