実戦力UPトレーニング　3年　数学 ウォーミングUP ⑥ 「方程式の利用」　本体P 21～24	実施日　　年　　月　　日 氏名	点数 点

1　次の1～3の問いに答えなさい。（1　30点　2　35点　3　35点）

1　xについての方程式 $2x+12=a-3x$ の解が$x=-1$であるとき，aの値を求めよ。

$a=$

2　1個90円のオレンジと1個140円のりんごを合わせて15個買ったとき，代金の合計は1750円だった。このとき，オレンジとりんごをそれぞれ何個ずつ買ったか。ただし，オレンジをx個買ったとして，その方程式と計算過程も書くこと。なお，消費税は考えないものとする。

（式と計算）

答　オレンジ　　個，りんご　　個

3　重さのちがうおもりA，Bがある。A 4個とB 3個の重さの合計は260 g，A 5個とB 6個の重さの合計は370 gである。このとき，A 1個，B 1個の重さは，それぞれ何 gか。ただし，A 1個，B 1個の重さを，それぞれx g，y gとして，その方程式と計算過程も書くこと。

（式と計算）

答　A 1個　　g，B 1個　　g