

チェックテスト **14A** 方程式の応用①

得点

/ 100

① x についての方程式 $2x - 4 + 3a = 5x - 7$ の解が $x = -3$ のとき、 a の値を求めなさい。

ステップ 1

①

20点

② ある数の6倍から5をひいた数は、もとの数の2倍に11を加えた数と等しくなった。ある数を求めなさい。

ステップ 2

②

20点

③ 十の位が6である2けたの整数がある。この整数の十の位の数と一の位の数を入れかえた整数は、もとの整数より9大きい。このとき、もとの整数を求めなさい。

ステップ 2

③

20点

④ りんご6個と1個80円のみかんとを3個買うと、代金の合計は1020円であった。りんご1個の値段を求めなさい。

ステップ 3

④

20点

⑤ 1本80円の鉛筆と1本90円のボールペンを合わせて13本買ったなら、代金の合計は1100円になった。鉛筆とボールペンをそれぞれ何本買ったか求めなさい。

ステップ 3

⑤

20点

鉛筆… _____

ボールペン… _____