EDUX 到達度確認テスト
【方程式】第４回

氏名

1

次の数量の関係を等式で表しなさい。

(1) 1000 円出して 1 冊 a 円のノートを 5 冊買ったら，おつりは 350 円だった。

(2) 自然数 p を 7 でわると，商は q で余りは 5 である。

2

次の方程式の中で，解が 3 であるものをすべて答えなさい。

㋐ $2x=6x-12$　　㋑ $4x-10=-2$

㋒ $\frac{1}{3}x-4=-x$　　㋓ $3x-6=2(x-1)$

3

次の方程式を解きなさい。

(1) $7y-4=-2y+23$　　(2) $2x-6=7x-5$

4

次の方程式を解きなさい。

(1) $0.8x-4=-2.4$　　(2) $\frac{3}{4}x-\frac{1}{2}=-1+\frac{x}{6}$

5

1個120円のりんごと1個45円のみかんを合わせて20個買って，ちょうど1500円になるようにしたいと思います。それぞれ何個ずつ買えばよいですか。

6

A地を出発して，18㎞離れたB地へ自転車で行くのにちょうど予定の時間に着くように毎時12㎞の速さで走っていましたが，途中のある地点から毎時16㎞の速さに変えたため，はじめの予定より5分早くつきました。毎時12㎞の速さで走った距離を求めなさい。

7

今年の新入生は，昨年より4％減少して336人でした。昨年の生徒数を求めなさい。