EDUX 到達度確認テスト
【方程式】第３回

氏名

1

次の方程式を解きなさい。

(1) $x-3=5$

(2) $6x=20$

(3) $\frac{3}{4}x=-6$

2

次の方程式を解きなさい。

(1) $3(x-4)=-8+x$

(2) $5(x-1)-6(2x+3)=3$

3

次の方程式を解きなさい。

(1) $\frac{2}{3}(x-6)-\frac{1}{4}(x+1)=0$

(2) $\frac{3x+5}{2}-\frac{2x-1}{3}=2$

4

鉛筆を何人かの子供に分けるのに，1人に5本ずつ分けるとちょうど3人分不足し，4本ずつ分けると7本余るといいます。子供の人数を求めなさい。

5

秒速5mで走るマラソン選手がA地点を出発しました。出発してから40分後にB君が時速30kmの自動車で追いかけました。

B君は，自分がA地点を出発してから何時間後にマラソン選手に追いつきますか。

6

百の位が1である3けたの正の数があります。この1を一の位に，下2けたをそのままの並び方で上2けたに移して新しい数をつくります。すると，この新しい数はもとの数の2倍より7小さくなります。

もとの3けたの正の整数を求めなさい。