EDUX 到達度確認テスト
【方程式】第６回

氏名

1

次の数量の関係を等式で表しなさい。

(1) 上底 a cm，下底 b cm，高さ h cm の台形の面積は S cm^2 である。

(2) 分速 x m で 2 時間歩いたら，y km 進んだ。

2

次の方程式を解きなさい。

(1) $4+x=-3$

(2) $-3x=18$

(3) $\dfrac{x}{12}=-\dfrac{5}{6}$

3

次の方程式を解きなさい。

(1) $4(x-2)-3(2x+4)=0$

(2) $3(-6x+1)=3-2(5x-7)$

4

次の方程式を解きなさい。

(1) $\dfrac{6x-2}{5}-\dfrac{x+2}{3}=\dfrac{7x-13}{15}$

(2) $0.2(0.3x+5)=1-0.01(x-7)$

5

A が出かけて 4 分後に，B が A を追いかけました。A は毎分 84 m で歩き，B は毎分 140 m で走ったとすれば，B は出発してから何分後に A に追いつきましたか。

6

定価 3000 円の品物を 1 割引きで売っても，まだ原価の 2 割の利益がありました。原価はいくらですか。

7

次の x についての方程式の解が 4 となるように a の値を決めなさい。

$$\frac{x+a}{3}-\frac{a-x}{2}=3$$