月　日

名 前

／

実力UP! - Seminar -

1 次の等式を a について解きなさい。(　　)

$$c = \frac{1}{3}ab$$

2 $2b = \dfrac{a + 5c}{3}$ を変形し，$a =$ □ と表しなさい。$a =$ (　　)

3 等式 $c = \dfrac{5a - b}{4}$ を a について解くと，$a =$ □ である。

4 等式 $b = \dfrac{2a + 7}{3}$ を a について解きなさい。$a =$ (　　)

5 $a = \dfrac{5b - 2c}{3}$ を c について解きなさい。$c =$ (　　)

6 $\dfrac{a}{12} - \dfrac{2b + c}{4} = 0$ を b について解きなさい。$b =$ (　　)

7 $a \neq 0$，$b \neq 0$，$c \neq 0$ において，$\dfrac{1}{b} + \dfrac{1}{c} = \dfrac{1}{a}$ が成り立っているとき，a を b，c で表しなさい。

$a =$ (　　)

8 異なる 3 つの正の数 a，b，c が $\dfrac{1}{a} + \dfrac{1}{b} = \dfrac{1}{c}$ を満たすとき，a を b，c を用いて表せ。

$a =$ (　　)

9 4 人の生徒 A，B，C，D が数学のテストを受けたところ，A，B，C の 3 人の平均点は x 点で，D の点数は 75 点であった。4 人の生徒の数学の平均点を y 点とすると，$y =$ ア　　である。また，この式を x について解くと，$x =$ イ　　である。

E1d5daee75a6