

計算力 check テスト	氏名
---------------	----

かった時間  
 分 秒

---

※合格：12問正解まで 時間：10分

① 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{1}{1 \times 5} - \frac{1}{5 \times 9} - \frac{1}{9 \times 13} - \frac{1}{13 \times 17}$$

$$(2) \frac{1}{1 \times 2 \times 3} + \frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \frac{1}{3 \times 4 \times 5}$$

② 次の方程式、不等式を解きなさい。

$$(1) |2x - 3| = 5$$

$$(2) \begin{cases} x + y + z = 17 \\ x - 3y + z = 9 \\ x + 2y + 3z = 33 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} \frac{3x + y}{6} = \frac{12 - y}{2} \\ \frac{2y - 5x}{4} = \frac{x - 8}{2} \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 9x + 3 > 7x + 11 \\ 4(x - 5) - 3(x - 7) \geq 0 \end{cases}$$

③ 次の計算をなさい。

(1)  $\{-(-2^3)^2 \div 4^2\} \times (-3)^2 \times (-7)$

(2)  $13\frac{4397}{6273} + 98\frac{3429}{6273} - 73\frac{2947}{6273}$

(3)  $1.25 \div 3.125 \div 2.75 \div (4 - 1.6) \times 1.5$

(4) 
$$\frac{4 + \frac{3}{2 - \frac{1}{2}}}{7 - \frac{3}{1 - \frac{1}{2}}}$$

④ 次の計算をなさい。【完答】

(1)  $15^2$  (2)  $14^2$  (3)  $17^2$  (4)  $12^2$  (5)  $16^2$  (6)  $19^2$  (7)  $18^2$  (8)  $11^2$  (9)  $13^2$

⑤ 次の計算をなさい。

(1)  $160 \times \left(\frac{3}{4}x + \frac{31}{40}x - \frac{7x}{8}\right)$

(2)  $\frac{4x - 9y}{18} - \frac{6x - 11y}{72}$

(3)  $314 \times 0.12 + 3.14 \times 0.5 + 31.4 \times 0.7$