

ちょこっと数学

PUZZLE 数活 頭をきたえる数学

望星 10月号に掲載された問題です。

[問題]

○の中に1から9までの数を1回ずつ使って式を完成させてください。

(1)

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc} + \frac{\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} = \frac{\bigcirc\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc}$$

(2)

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} + \frac{\bigcirc\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} = \frac{\bigcirc}{\bigcirc}$$

(3)

$$\frac{\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} + \frac{\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} + \frac{\bigcirc}{\bigcirc\bigcirc} = 1$$

[解答]

※解答は一例です。

(1)

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{38} = \frac{29}{76}$$

(2)

$$\frac{8}{19} + \frac{25}{76} = \frac{3}{4}$$

(3)

$$\frac{9}{12} + \frac{5}{34} + \frac{7}{68} = 1$$