

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 855

60-C 特殊な分数の計算

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

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

(2) $\frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \frac{2}{9 \times 11} + \frac{2}{11 \times 13} = \square$

2

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} = \square$$

$$(2) \quad \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11} = \square$$

3

次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{4}{3 \times 5 \times 7} = \frac{1}{3 \times 5} - \frac{1}{5 \times 7}$ です。

$$\frac{1}{3 \times 5 \times 7} + \frac{1}{5 \times 7 \times 9} + \frac{1}{7 \times 9 \times 11} + \frac{1}{9 \times 11 \times 13} + \frac{1}{11 \times 13 \times 15} = \square$$

(2) $\frac{1}{3 \times 4 \times 5} + \frac{1}{3 \times 4 \times 6} + \frac{1}{3 \times 5 \times 6} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6} = \square$