

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. 854

60-B 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) $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ を利用して次の計算をしなさい。

$$\frac{2}{2 \times 3} + \frac{2}{3 \times 4} + \frac{2}{4 \times 5} + \frac{2}{5 \times 6} + \frac{2}{6 \times 7} + \frac{2}{7 \times 8} + \frac{2}{8 \times 9} + \frac{2}{9 \times 10}$$

- (2) $\frac{1}{4} + \frac{1}{28} + \frac{1}{70} + \frac{1}{130} + \frac{1}{208} = \square$

2

次の問いに答えなさい。

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

$$(2) \frac{1}{12} + \frac{1}{60} + \frac{1}{140} + \frac{1}{252}$$

3

次の計算をなさい。

$$(1) \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9} + \frac{1}{9 \times 10}$$

$$(2) \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9}$$