

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. 853

60-A 特殊な分数の計算

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

$$(1) \left(1 - \frac{1}{7}\right) + \left(2 - \frac{2}{7}\right) + \left(3 - \frac{3}{7}\right) + \left(4 - \frac{4}{7}\right) + \left(5 - \frac{5}{7}\right) + \left(6 - \frac{6}{7}\right) + \left(7 - \frac{7}{7}\right) = \square$$

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

2

次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{3 \times 3 \times 7}{2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5}$ を小数で表しなさい。

(2)
$$\frac{16}{17} + \frac{15}{17} - \frac{10}{11} + \frac{14}{17} + \frac{13}{17} - \frac{9}{11} + \frac{12}{17} - \frac{8}{11}$$
$$+ \frac{5}{17} - \frac{3}{11} + \frac{4}{17} + \frac{3}{17} - \frac{2}{11} + \frac{2}{17} + \frac{1}{17} - \frac{1}{11} = \square$$

3

次の問いに答えなさい。

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

(2) $\frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7}$