

【応用】3つの積

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(A \times B \times C) = 1/(C-A) \times (1/(A \times B) - 1/(B \times C))$ 。分け方そのものが変わる応用の練習プリントです。

① $\frac{1}{1 \times 2 \times 3} + \frac{1}{2 \times 3 \times 4}$

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

④ $\frac{1}{1 \times 3 \times 5} + \dots + \frac{1}{5 \times 7 \times 9}$

しき

こたえ

⑤ $\frac{1}{1 \times 2 \times 3} + \dots + \frac{1}{4 \times 5 \times 6}$

しき

こたえ

⑥ $\frac{1}{1 \times 3 \times 5} + \dots + \frac{1}{7 \times 9 \times 11}$

しき

こたえ

⑦ $\frac{1}{1 \times 2 \times 3} + \dots + \frac{1}{5 \times 6 \times 7}$

しき

こたえ

⑧ $\frac{1}{1 \times 3 \times 5} + \dots + \frac{1}{9 \times 11 \times 13}$

しき

こたえ