

【応用】3つの積

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{A \times B \times C} = \frac{1}{C-A} \times \left(\frac{1}{A \times B} - \frac{1}{B \times C} \right)$ 。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

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑨ $\frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \frac{1}{3 \times 4 \times 5}$

しき

こたえ

⑪ $\frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \cdots + \frac{1}{4 \times 5 \times 6}$

しき

こたえ

⑬ $\frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \cdots + \frac{1}{5 \times 6 \times 7}$

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

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑩ $\frac{1}{2 \times 4 \times 6} + \frac{1}{4 \times 6 \times 8}$

しき

こたえ

⑫ $\frac{1}{2 \times 4 \times 6} + \cdots + \frac{1}{6 \times 8 \times 10}$

しき

こたえ

⑭ $\frac{1}{2 \times 4 \times 6} + \cdots + \frac{1}{8 \times 10 \times 12}$

しき

こたえ