

となり型②

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る練習プリントです。

① $\frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7}$

しき

こたえ

② $\frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$

しき

こたえ

③ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{8 \times 9}$

しき

こたえ

④ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{9 \times 10}$

しき

こたえ

⑤ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{10 \times 11}$

しき

こたえ

⑥ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{11 \times 12}$

しき

こたえ

⑦ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{12 \times 13}$

しき

こたえ

⑧ $\frac{1}{5 \times 6} + \cdots + \frac{1}{13 \times 14}$

しき

こたえ

⑨ $\frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$

しき

こたえ

⑩ $\frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9}$

しき

こたえ

⑪ $\frac{1}{6 \times 7} + \cdots + \frac{1}{9 \times 10}$

しき

こたえ

⑫ $\frac{1}{6 \times 7} + \cdots + \frac{1}{10 \times 11}$

しき

こたえ

⑬ $\frac{1}{6 \times 7} + \cdots + \frac{1}{11 \times 12}$

しき

こたえ

⑭ $\frac{1}{6 \times 7} + \cdots + \frac{1}{12 \times 13}$

しき

こたえ

となり型②【こたえ】

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る練習プリントです。

① $\frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{7} = \frac{2}{35}$

こたえ $\frac{2}{35}$

③ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{8 \times 9}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{9} = \frac{4}{45}$

こたえ $\frac{4}{45}$

⑤ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{10 \times 11}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{11} = \frac{6}{55}$

こたえ $\frac{6}{55}$

⑦ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{12 \times 13}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{13} = \frac{8}{65}$

こたえ $\frac{8}{65}$

⑨ $\frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \frac{1}{24}$

こたえ $\frac{1}{24}$

⑪ $\frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{9 \times 10}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{10} = \frac{1}{15}$

こたえ $\frac{1}{15}$

⑬ $\frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{11 \times 12}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$

こたえ $\frac{1}{12}$

② $\frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{8} = \frac{3}{40}$

こたえ $\frac{3}{40}$

④ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{9 \times 10}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$

こたえ $\frac{1}{10}$

⑥ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{11 \times 12}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{12} = \frac{7}{60}$

こたえ $\frac{7}{60}$

⑧ $\frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{13 \times 14}$

しき $\frac{1}{5} - \frac{1}{14} = \frac{9}{70}$

こたえ $\frac{9}{70}$

⑩ $\frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{1}{18}$

こたえ $\frac{1}{18}$

⑫ $\frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{10 \times 11}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{11} = \frac{5}{66}$

こたえ $\frac{5}{66}$

⑭ $\frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{12 \times 13}$

しき $\frac{1}{6} - \frac{1}{13} = \frac{7}{78}$

こたえ $\frac{7}{78}$