

差が3以上①

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+d)} = \frac{1}{d} \times \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+d} \right)$ 。差が3・4・5でも仕組みは同じ、最後に差でわる練習プリントです。

① $\frac{1}{1 \times 4} + \frac{1}{4 \times 7}$

しき

こたえ

③ $\frac{1}{1 \times 6} + \frac{1}{6 \times 11}$

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑦ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{10 \times 13}$

しき

こたえ

⑨ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{16 \times 21}$

しき

こたえ

⑪ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{17 \times 21}$

しき

こたえ

⑬ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{16 \times 19}$

しき

こたえ

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

しき

こたえ

④ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{7 \times 10}$

しき

こたえ

⑥ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{11 \times 16}$

しき

こたえ

⑧ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{13 \times 17}$

しき

こたえ

⑩ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{13 \times 16}$

しき

こたえ

⑫ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{21 \times 26}$

しき

こたえ

⑭ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{21 \times 25}$

しき

こたえ

差が3以上①【こたえ】

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+d)} = \frac{1}{d} \times \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+d} \right)$ 。差が3・4・5でも仕組みは同じ、最後に差でわる練習プリントです。

① $\frac{1}{1 \times 4} + \frac{1}{4 \times 7}$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{7} \right) = \frac{2}{7}$

こたえ $\frac{2}{7}$

③ $\frac{1}{1 \times 6} + \frac{1}{6 \times 11}$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{11} \right) = \frac{2}{11}$

こたえ $\frac{2}{11}$

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

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{13} \right) = \frac{3}{13}$

こたえ $\frac{3}{13}$

⑦ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{10 \times 13}$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{13} \right) = \frac{4}{13}$

こたえ $\frac{4}{13}$

⑨ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{16 \times 21}$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{21} \right) = \frac{4}{21}$

こたえ $\frac{4}{21}$

⑪ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{17 \times 21}$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{21} \right) = \frac{5}{21}$

こたえ $\frac{5}{21}$

⑬ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{16 \times 19}$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{19} \right) = \frac{6}{19}$

こたえ $\frac{6}{19}$

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

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{9} \right) = \frac{2}{9}$

こたえ $\frac{2}{9}$

④ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{7 \times 10}$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{10} \right) = \frac{3}{10}$

こたえ $\frac{3}{10}$

⑥ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{11 \times 16}$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{16} \right) = \frac{3}{16}$

こたえ $\frac{3}{16}$

⑧ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{13 \times 17}$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{17} \right) = \frac{4}{17}$

こたえ $\frac{4}{17}$

⑩ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{13 \times 16}$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{16} \right) = \frac{5}{16}$

こたえ $\frac{5}{16}$

⑫ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{21 \times 26}$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{26} \right) = \frac{5}{26}$

こたえ $\frac{5}{26}$

⑭ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{21 \times 25}$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{1} - \frac{1}{25} \right) = \frac{6}{25}$

こたえ $\frac{6}{25}$

差が3以上②

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+d)} = \frac{1}{d} \times \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+d} \right)$ 。差が3・4・5でも仕組みは同じ、最後に差でわる練習プリントです。

① $\frac{1}{3 \times 8} + \frac{1}{8 \times 13}$

しき _____

こたえ _____

③ $\frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{11 \times 15}$

しき _____

こたえ _____

⑤ $\frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{12 \times 15}$

しき _____

こたえ _____

⑦ $\frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{18 \times 23}$

しき _____

こたえ _____

⑨ $\frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{19 \times 23}$

しき _____

こたえ _____

⑪ $\frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{18 \times 21}$

しき _____

こたえ _____

⑬ $\frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{28 \times 33}$

しき _____

こたえ _____

② $\frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{9 \times 12}$

しき _____

こたえ _____

④ $\frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{13 \times 18}$

しき _____

こたえ _____

⑥ $\frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{15 \times 19}$

しき _____

こたえ _____

⑧ $\frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{15 \times 18}$

しき _____

こたえ _____

⑩ $\frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{23 \times 28}$

しき _____

こたえ _____

⑫ $\frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{23 \times 27}$

しき _____

こたえ _____

⑭ $\frac{1}{4 \times 7} + \frac{1}{7 \times 10}$

しき _____

こたえ _____

差が3以上②【こたえ】

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$\frac{1}{n \times (n+d)} = \frac{1}{d} \times \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+d} \right)$ 。差が3・4・5でも仕組みは同じ、最後に差でわる練習プリントです。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3 \times 8} + \frac{1}{8 \times 13}$$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{13} \right) = \frac{2}{39}$

こたえ $\frac{2}{39}$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{11 \times 15}$$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{15} \right) = \frac{1}{15}$

こたえ $\frac{1}{15}$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{12 \times 15}$$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{15} \right) = \frac{4}{45}$

こたえ $\frac{4}{45}$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{18 \times 23}$$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{23} \right) = \frac{4}{69}$

こたえ $\frac{4}{69}$

$$\textcircled{9} \quad \frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{19 \times 23}$$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{23} \right) = \frac{5}{69}$

こたえ $\frac{5}{69}$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{18 \times 21}$$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{21} \right) = \frac{2}{21}$

こたえ $\frac{2}{21}$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{28 \times 33}$$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{33} \right) = \frac{2}{33}$

こたえ $\frac{2}{33}$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{9 \times 12}$$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{12} \right) = \frac{1}{12}$

こたえ $\frac{1}{12}$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{13 \times 18}$$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{18} \right) = \frac{1}{18}$

こたえ $\frac{1}{18}$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{15 \times 19}$$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{19} \right) = \frac{4}{57}$

こたえ $\frac{4}{57}$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{3 \times 6} + \cdots + \frac{1}{15 \times 18}$$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{18} \right) = \frac{5}{54}$

こたえ $\frac{5}{54}$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{3 \times 8} + \cdots + \frac{1}{23 \times 28}$$

しき $\frac{1}{5} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{28} \right) = \frac{5}{84}$

こたえ $\frac{5}{84}$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{3 \times 7} + \cdots + \frac{1}{23 \times 27}$$

しき $\frac{1}{4} \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{27} \right) = \frac{2}{27}$

こたえ $\frac{2}{27}$

$$\textcircled{14} \quad \frac{1}{4 \times 7} + \frac{1}{7 \times 10}$$

しき $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{10} \right) = \frac{1}{20}$

こたえ $\frac{1}{20}$