

差が3以上①

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+d)) = 1/d \times (1/n - 1/(n+d))$ 。差が $3 \cdot 4 \cdot 5$ 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

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{2}{11}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{3}{13}$ ⑥ $\frac{3}{16}$ ⑦ $\frac{4}{13}$

差が3以上①

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

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

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

しき

こたえ

② $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{16 \times 21}$

しき

こたえ

③ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{13 \times 16}$

しき

こたえ

④ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{17 \times 21}$

しき

こたえ

⑤ $\frac{1}{1 \times 6} + \cdots + \frac{1}{21 \times 26}$

しき

こたえ

⑥ $\frac{1}{1 \times 4} + \cdots + \frac{1}{16 \times 19}$

しき

こたえ

⑦ $\frac{1}{1 \times 5} + \cdots + \frac{1}{21 \times 25}$

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $\frac{4}{17}$ ② $\frac{4}{21}$ ③ $\frac{5}{16}$ ④ $\frac{5}{21}$ ⑤ $\frac{5}{26}$ ⑥ $\frac{6}{19}$ ⑦ $\frac{6}{25}$