

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②

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

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

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $\frac{2}{39}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{1}{15}$ ④ $\frac{1}{18}$ ⑤ $\frac{4}{45}$ ⑥ $\frac{4}{57}$ ⑦ $\frac{4}{69}$