

とび型①

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+2)) = 1/2 \times (1/n - 1/(n+2))$ 。差の2でわる、とび型の練習プリントです。

① $\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5}$

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

④ $\frac{1}{1 \times 3} + \cdots + \frac{1}{9 \times 11}$

しき _____

こたえ

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

しき _____

こたえ

⑥ $\frac{1}{1 \times 3} + \cdots + \frac{1}{13 \times 15}$

しき _____

こたえ

⑦ $\frac{1}{2 \times 4} + \frac{1}{4 \times 6}$

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{7}$ ③ $\frac{4}{9}$ ④ $\frac{5}{11}$ ⑤ $\frac{6}{13}$ ⑥ $\frac{7}{15}$ ⑦ $\frac{1}{6}$

とび型②

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+2)) = 1/2 \times (1/n - 1/(n+2))$ 。差の2でわる、とび型の練習プリントです。

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

しき

こたえ

② $\frac{1}{6 \times 8} + \cdots + \frac{1}{14 \times 16}$

しき

こたえ

③ $\frac{1}{6 \times 8} + \cdots + \frac{1}{16 \times 18}$

しき

こたえ

④ $\frac{1}{6 \times 8} + \cdots + \frac{1}{18 \times 20}$

しき

こたえ

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

しき

こたえ

⑥ $\frac{1}{7 \times 9} + \cdots + \frac{1}{11 \times 13}$

しき

こたえ

⑦ $\frac{1}{7 \times 9} + \cdots + \frac{1}{13 \times 15}$

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① $\frac{1}{21}$ ② $\frac{5}{96}$ ③ $\frac{1}{18}$ ④ $\frac{7}{120}$ ⑤ $\frac{2}{77}$ ⑥ $\frac{3}{91}$ ⑦ $\frac{4}{105}$