

とび型①（1枚版）

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 $1/(1 \times 3) + 1/(3 \times 5)$

しき

こたえ

② $1/(1 \times 3) + \dots + 1/(5 \times 7)$

しき

こたえ

③ $1/(1 \times 3) + \dots + 1/(7 \times 9)$

しき

こたえ

④ $1/(1 \times 3) + \dots + 1/(9 \times 11)$

しき

こたえ

⑤ $1/(1 \times 3) + \dots + 1/(11 \times 13)$

しき

こたえ

⑥ $1/(1 \times 3) + \dots + 1/(13 \times 15)$

しき

こたえ

⑦ $1/(2 \times 4) + 1/(4 \times 6)$

しき

こたえ

⑧ $1/(2 \times 4) + \dots + 1/(6 \times 8)$

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 2/5 ② 3/7 ③ 4/9 ④ 5/11 ⑤ 6/13 ⑥ 7/15 ⑦ 1/6 ⑧ 3/16

とび型②（まとめ）（1枚版）

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 $1/(6 \times 8) + \dots + 1/(12 \times 14)$

しき

こたえ

② $1/(6 \times 8) + \dots + 1/(14 \times 16)$

しき

こたえ

③ $1/(6 \times 8) + \dots + 1/(16 \times 18)$

しき

こたえ

④ $1/(6 \times 8) + \dots + 1/(18 \times 20)$

しき

こたえ

⑤ $1/(7 \times 9) + 1/(9 \times 11)$

しき

こたえ

⑥ $1/(7 \times 9) + \dots + 1/(11 \times 13)$

しき

こたえ

⑦ $1/(7 \times 9) + \dots + 1/(13 \times 15)$

しき

こたえ

⑧ $1/(7 \times 9) + \dots + 1/(15 \times 17)$

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 1/21 ② 5/96 ③ 1/18 ④ 7/120 ⑤ 2/77 ⑥ 3/91 ⑦ 4/105 ⑧ 5/119