

となり型①（基本）

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+1)) = 1/n - 1/(n+1)$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る、基本の練習プリントです。

① $1/(1 \times 2) + 1/(2 \times 3)$

しき

こたえ

② $1/(1 \times 2) + 1/(2 \times 3) + 1/(3 \times 4)$

しき

こたえ

③ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(4 \times 5)$

しき

こたえ

④ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(5 \times 6)$

しき

こたえ

⑤ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(6 \times 7)$

しき

こたえ

⑥ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(7 \times 8)$

しき

こたえ

⑦ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(8 \times 9)$

しき

こたえ

⑧ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(9 \times 10)$

しき

こたえ

となり型①（基本）【こたえ】

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+1)) = 1/n - 1/(n+1)$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る、基本の練習プリントです。

① $1/(1 \times 2) + 1/(2 \times 3)$

しき $1/1 - 1/3 = 2/3$

こたえ $2/3$

② $1/(1 \times 2) + 1/(2 \times 3) + 1/(3 \times 4)$

しき $1/1 - 1/4 = 3/4$

こたえ $3/4$

③ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(4 \times 5)$

しき $1/1 - 1/5 = 4/5$

こたえ $4/5$

④ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(5 \times 6)$

しき $1/1 - 1/6 = 5/6$

こたえ $5/6$

⑤ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(6 \times 7)$

しき $1/1 - 1/7 = 6/7$

こたえ $6/7$

⑥ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(7 \times 8)$

しき $1/1 - 1/8 = 7/8$

こたえ $7/8$

⑦ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(8 \times 9)$

しき $1/1 - 1/9 = 8/9$

こたえ $8/9$

⑧ $1/(1 \times 2) + \cdots + 1/(9 \times 10)$

しき $1/1 - 1/10 = 9/10$

こたえ $9/10$

となり型②（まとめ）

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+1)) = 1/n - 1/(n+1)$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る、基本の練習プリントです。

① $1/(5 \times 6) + 1/(6 \times 7)$

しき

こたえ

② $1/(5 \times 6) + 1/(6 \times 7) + 1/(7 \times 8)$

しき

こたえ

③ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(8 \times 9)$

しき

こたえ

④ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(9 \times 10)$

しき

こたえ

⑤ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(10 \times 11)$

しき

こたえ

⑥ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(11 \times 12)$

しき

こたえ

⑦ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(12 \times 13)$

しき

こたえ

⑧ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(13 \times 14)$

しき

こたえ

となり型②（まとめ）【こたえ】

中学受験／算数

なまえ _____

ひづけ _____

$1/(n \times (n+1)) = 1/n - 1/(n+1)$ 。となりが打ち消し合って「最初と最後」だけ残る、基本の練習プリントです。

① $1/(5 \times 6) + 1/(6 \times 7)$

しき $1/5 - 1/7 = 2/35$

こたえ $2/35$

② $1/(5 \times 6) + 1/(6 \times 7) + 1/(7 \times 8)$

しき $1/5 - 1/8 = 3/40$

こたえ $3/40$

③ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(8 \times 9)$

しき $1/5 - 1/9 = 4/45$

こたえ $4/45$

④ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(9 \times 10)$

しき $1/5 - 1/10 = 1/10$

こたえ $1/10$

⑤ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(10 \times 11)$

しき $1/5 - 1/11 = 6/55$

こたえ $6/55$

⑥ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(11 \times 12)$

しき $1/5 - 1/12 = 7/60$

こたえ $7/60$

⑦ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(12 \times 13)$

しき $1/5 - 1/13 = 8/65$

こたえ $8/65$

⑧ $1/(5 \times 6) + \cdots + 1/(13 \times 14)$

しき $1/5 - 1/14 = 9/70$

こたえ $9/70$