

۱۰ ص ۱۰۰

۱۰ ص ۱۰۰

۱۰ ص ۱۰۰

(366) ۱۰ ص ۱۰۰

- (۱) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۲) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۳) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۴) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۵) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۶) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۷) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۸) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۹) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۰) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۱) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۲) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۳) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۴) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۵) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۶) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۷) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۸) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۱۹) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)
- (۲۰) ۱۰ ص ۱۰۰ (۱۰ ص ۱۰۰ + ۱۰ ص ۱۰۰)

(5) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(6) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(7) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(8) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(9) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(10) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(11) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(12) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(13) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(14) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(15) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(16) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(5) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(6) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(7) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(8) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(9) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(10) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(11) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(12) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(13) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(14) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(15) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(16) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(3) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(3) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

(4) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = \frac{x+1}{x^3}$

- ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٢) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٣) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٤) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٥) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٦) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٧) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٨) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٩) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٠) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١١) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٢) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٣) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٤) ٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

- (١) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٢) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٣) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٤) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٥) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٦) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٧) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٨) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (٩) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٠) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١١) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٢) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٣) ٢٠٠٧
٢٠٠٧
- (١٤) ٢٠٠٧
٢٠٠٧

(٢) ٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

٢٠٠٧
٢٠٠٧

- (1) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x}$
 (2) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}$
 (3) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4}$
 (4) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5}$
 (5) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5} + \frac{1}{x^6}$
 (6) $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} + \frac{1}{x^4} + \frac{1}{x^5} + \frac{1}{x^6} + \frac{1}{x^7}$

سوال ۱۰۰: مجموع سری های زیر را بیابید

مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}$ را بیابید.

مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^3}$ را بیابید.

مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^4}$ را بیابید.

مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^5}$ را بیابید.

مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^6}$ را بیابید.

(مجموع سری $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^7}$ را بیابید)