



ชื่อ

นามสกุล

ชั้น

เลขที่



การหาพจน์ทั่วไป

ให้นักเรียนจับคู่ลำดับแบบแจกแจงพจน์กับพจน์ทั่วไปของลำดับให้มีความสอดคล้องกัน

32, 26, 20, 14, 8

$$a_n = (\sqrt{5})^n$$

 $-\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}, \frac{1}{16}, -\frac{1}{32}, \dots$

$$a_n = (-1)^{n+1} \cdot n^2$$

 $\sqrt{5}, 5, 5\sqrt{5}, 25, 25\sqrt{5}$

$$a_n = 26 - 7n$$

19, 12, 5, -2, -9, ...

$$a_n = \left(-\frac{1}{2}\right)^n$$

 $\sqrt{6}, \sqrt{3}, \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}, \frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}}$

$$a_n = n^2 + 2$$

4, 5, 8, 13, 20, ...

$$a_n = 38 - 6n$$

 $1, \frac{4}{3}, \frac{3}{2}, \frac{8}{5}, \frac{5}{3}, \dots$

$$a_n = \frac{2n}{n+1}$$

3, 6, 11, 18, 27, ...

$$a_n = n^2 - 2n + 5$$

1, -4, 9, -16, 25

$$a_n = \sqrt{6} \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^{n-1}$$

-1, 2, -3, 4, -5, ...

$$a_n = (-1)^n \cdot n$$

