

TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 3
DÃY SỐ CÁCH ĐỀU
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

Phần I. Phép nhân, phép chia số có 2 chữ số với số có 1 chữ số

1. Phép nhân số có 2 chữ số với số có 1 chữ số

Câu 1. Đặt tính rồi tính:

- a) 11×6 b) 22×4 c) 13×2 d) 11×5 e) 33×3
h) 15×3 h) 26×4 i) 45×6 k) 23×5 l) 12×6

Câu 2. Tính giá trị biểu thức sau:

- a) $36 \times 6 + 12$ b) $9 + 54 \times 2$
c) $19 \times 6 - 48 : 6$ d) $38 \times 6 + 64 : 8$
e) $16 \times 8 + 9 \times 27$ f) $3 + 17 \times 3 - 15$

2. Phép chia số có 2 chữ số cho số có 1 chữ số

Câu 3. Đặt tính rồi tính:

- a) $28 : 2$ b) $93 : 3$ c) $88 : 4$ d) $66 : 6$
e) $69 : 3$ f) $64 : 2$ g) $55 : 5$ h) $48 : 4$
i) $36 : 3$ k) $48 : 2$ l) $96 : 3$ m) $88 : 8$

Câu 4. Đặt tính rồi tính:

- a) $74 : 3$ b) $91 : 4$ c) $33 : 2$ d) $79 : 5$
e) $43 : 3$ f) $53 : 5$ g) $64 : 4$ h) $73 : 7$
i) $77 : 2$ k) $97 : 4$ l) $51 : 2$ m) $99 : 7$

Phần II. Dãy số cách đều

Dạng 1. Tìm số số hạng – Số hạng thứ N của dãy số cách đều

Câu 5. Từ 1 đến 9 có bao nhiêu số?

Câu 6. Từ 1 đến 100 có bao nhiêu số?

Câu 7. Có bao nhiêu số chẵn có hai chữ số?

Câu 8. Cho dãy số sau: 2, 4, 6,....., 38, 40.

a) Dãy số trên có bao nhiêu số hạng?

b) Nếu tiếp tục viết thì số hạng thứ 100 của dãy số là số nào?

Câu 9. Cho dãy số: 3; 7; 11; 15;.....; 75; 79?

a) Hỏi dãy số trên có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 50; thứ 100 của dãy số.

Câu 10. Cho dãy số: 1; 8; 15; 22;.....; 78; 85?

a) Hỏi dãy số trên có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 50 của dãy số.

Câu 11. Cho dãy số: 1; 8; 15; 22;.....; 127; 134?

a) Hỏi dãy số trên có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 50 của dãy số.

Câu 12. Cho dãy số sau: 1, 3, 5,.....17, 19?

a) Dãy số có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 151 của dãy số.

Câu 13. Cho dãy số: 2; 7; 12; 17;.....; 57; 62?

a) Dãy số có bao nhiêu số hạng?

b) Tìm số hạng thứ 1000 của dãy số.

Dạng 2. Tính tổng dãy số cách đều bằng phương pháp ghép cặp

1. Dãy số có chẵn số hạng

Câu 14. Cho dãy số sau: 2, 4, 6,....., 38, 40?

Tính tổng của dãy số trên bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 15. Cho dãy số: 3; 7; 11; 15;.....; 75; 79?

Tính tổng của dãy số trên bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 16. Cho dãy số: 1; 8; 15; 22;.....; 127; 134?

Tính tổng của dãy số trên bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 17. Cho dãy số sau: 1, 3, 5,.....17, 19? Tính tổng của dãy số trên.

Câu 18. Cho dãy số sau: 3, 6, 9,....., 33, 36? Tính tổng của dãy số trên.

Câu 19. Cho dãy số: 0; 9; 18; 27; ...; 171.

a) Dãy số trên có bao nhiêu số hạng.

b) Tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 20. Cho dãy số: 1; 5; 9; 13;; 57; 61.

- a) Dãy số trên có bao nhiêu số hạng.
b) Tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

2. Dãy số có lẻ số hạng

Câu 21. Cho dãy số: 1; 8; 15; 22;.....; 78; 85? Tính tổng của dãy số trên bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 22. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 0; 6; 12; 18;; 102; 108? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 23. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 0; 5; 10;; 85; 90? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 24. Cho dãy số: 2; 7; 12; 17;.....; 57; 62 ? Tính tổng của dãy số trên.

Câu 25. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 15; 23; 31;; 87; 95? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 26. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 1; 7; 13;; 91; 97? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 27. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 10; 15; 20;; 85; 90? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Câu 28. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 24; 28; 32;; 92; 96? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long