

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4V

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Năm nay trung bình cộng số tuổi của hai bố con là 23 tuổi. Hỏi bố hơn con bao nhiêu tuổi?
Biết rằng năm nay con 10 tuổi.

HD

Hiện nay tổng số tuổi của hai bố con là: $23 \times 2 = 46$ (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: $46 - 10 = 36$ (tuổi)

Bố hơn con số tuổi là: $36 - 10 = 26$ (tuổi)

Đáp số: 26 tuổi

Câu 2. Tuổi trung bình cộng của cô giáo chủ nhiệm và 6 em nhỏ là 9 tuổi. Nếu không kể cô giáo chủ nhiệm thì tuổi trung bình cộng của 6 em nhỏ là 6 tuổi. Hỏi cô giáo chủ nhiệm bao nhiêu tuổi?

HD

Tính cả cô giáo chủ nhiệm thì có tất cả số người là:

$1 + 6 = 7$ (người)

Tổng số tuổi của cô giáo và 6 em nhỏ là:

$9 \times 7 = 63$ (tuổi)

Tổng số tuổi của 6 em nhỏ là:

$6 \times 6 = 36$ (tuổi)

Tuổi của cô giáo chủ nhiệm là:

$63 - 36 = 27$ (tuổi)

Đáp số: 27 tuổi

Câu 3. Tuổi trung bình của cô giáo chủ nhiệm và 30 học sinh lớp 4A là 12 tuổi. Nếu không tính cô giáo thì tuổi trung bình của 30 học sinh là 11 tuổi. Hỏi cô giáo bao nhiêu tuổi?

HD

Tính cả cô giáo chủ nhiệm thì có tất cả số người là:

$1 + 30 = 31$ (người)

Tổng số tuổi của cô giáo và 30 học sinh là:

$12 \times 31 = 372$ (tuổi)

Tổng số tuổi của 30 học sinh là:

$$11 \times 30 = 330 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi của cô giáo chủ nhiệm là:

$$372 - 330 = 42 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 42 tuổi

Câu 4. Tìm trung bình cộng của dãy số sau:

a) 9; 10; 11; ... ; 100; 101

b) 1; 4; 7;; 295; 298; 301

HD

a) Trung bình cộng của dãy số là: $(9 + 101) : 2 = 55$

b) Trung bình cộng của dãy số là: $(1 + 301) : 2 = 151$

Câu 5. Tìm số trung bình cộng của các số tròn chục từ 10 đến 90.

HD

Các số tròn chục từ 10 đến 90 tạo thành dãy số cách đều 10 đơn vị:

10; 20; 30; ...; 80; 90

Trung bình cộng của các số đó là: $(90 + 10) : 2 = 50$