

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Giấy nháp và bút; có thể dùng đồ vật bằng nhau để kiểm.
Đọc ví dụ, nói quan hệ giữa các số rồi tự làm từng nhiệm vụ.
Ghi phép tính và cách kiểm; mở đáp án sau khi đã thử.

BÀI 1

Chia đều tổng của hai số

Hiểu trung bình cộng của hai số bằng cách chia đều tổng thành hai phần.

VÍ DỤ

Hai hộp có 6 và 10 bút. Tổng là 16 bút; chia đều cho hai hộp thì mỗi hộp có 8 bút. Trung bình cộng của 6 và 10 là $(6 + 10) : 2 = 8$.

1 Tìm trung bình cộng của 12 và 20. Viết cả phép cộng và phép chia.

2 Hai rổ có 14 và 22 quả. Nếu chia đều tổng số quả vào hai rổ, mỗi rổ có bao nhiêu quả?

3 Trung bình cộng của 9 và 9 là bao nhiêu? Giải thích vì sao không cần chuyển vật.

4 Bạn tính trung bình cộng của 8 và 18 bằng $8 + 18 = 26$. Còn thiếu bước nào? Sửa kết quả.

BÀI 2

Tính trung bình cộng của ba hay nhiều số

Tìm trung bình cộng bằng tổng các số chia cho số lượng các số.

VÍ DỤ

Ba ngày đọc 8, 10 và 12 trang. Trung bình mỗi ngày đọc $(8 + 10 + 12) : 3 = 10$ trang. Số chia là số ngày có dữ liệu.

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 2 · tiếp tục

1 Tính trung bình cộng của 6, 9 và 12.

2 Tính trung bình cộng của 12, 16, 20 và 24.

3 Bốn nhóm thu gom được 0, 8, 12 và 16 vỏ hộp. Tìm trung bình cộng số vỏ hộp của bốn nhóm.

4 Bạn bỏ số 0 trong bộ 0, 8, 12, 16 rồi chia tổng cho 3. Vì sao sai?

BÀI 3**Tìm tổng từ trung bình cộng và số phần**

Tìm tổng khi biết trung bình cộng và số lượng các số.

VÍ DỤTrung bình 4 túi có 7 viên bi. Tổng số bi là $7 \times 4 = 28$ viên; không suy ra mỗi túi ban đầu đều có 7 viên.**1** Trung bình cộng của 3 số là 15. Tổng ba số là bao nhiêu?



Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 3 · tiếp tục

2 Trung bình cộng của 5 số là 12. Tổng năm số là bao nhiêu?

3 Ba bạn có trung bình 14 nhãn vở. Hai bạn có 12 và 15 nhãn vở. Bạn còn lại có bao nhiêu?

4 Trung bình 4 ngày dùng 20 lít nước mỗi ngày. Có chắc từng ngày đều dùng 20 lít không? Ta biết chắc tổng là bao nhiêu?

BÀI 4

Dùng trung bình cộng trong một câu chuyện

Giải chuyện dùng trung bình cộng và nêu rõ đơn vị.

VÍ DỤ

Hai tuần một nhóm đọc 18 và 24 quyển sách. Trung bình mỗi tuần là $(18 + 24) : 2 = 21$ quyển; đây là số trung bình của đúng hai tuần đã nêu.

1 Ba ngày cửa hàng bán 24, 30 và 36 quyển vở. Trung bình mỗi ngày bán bao nhiêu quyển?

2 Ba đội trồng trung bình 25 cây mỗi đội. Hai đội trồng 20 và 28 cây. Đội thứ ba trồng bao nhiêu cây?

Họ và tên: _____

Lớp: _____

Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

- 3** Bốn chuyến chở lần lượt 12, 18, 15 và 19 thùng. Trung bình mỗi chuyến chở bao nhiêu thùng?

- 4** Trong câu trả lời nhiệm vụ 3, có nên viết đơn vị là thùng mỗi ngày không? Vì sao?

BÀI 5**Phân biệt trung bình cộng với từng số liệu**

Phân biệt số trung bình với từng số liệu và phạm vi dữ liệu.

VÍ DỤ

Bộ số 4, 8, 12 có trung bình 8. Bộ số 8, 8, 8 cũng có trung bình 8; cùng trung bình không có nghĩa các số liệu giống nhau.

- 1** Tìm trung bình cộng của 2, 6 và 10; rồi của 6, 6 và 6.

- 2** Hai bộ ở nhiệm vụ 1 có cùng trung bình. Có phải mọi số trong hai bộ bằng nhau không? Nêu một số làm căn cứ.

- 3** Hai ngày đầu đọc 10 và 14 trang; ngày thứ ba đọc 18 trang. Trung bình cả ba ngày là bao nhiêu?

- 4** Từ trung bình ba ngày ở nhiệm vụ 3, có thể khẳng định ngày thứ tư chắc chắn đọc 14 trang không?
