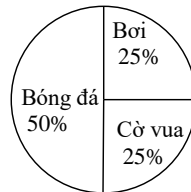


TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

CA 1

Câu 1. Biểu đồ hình quạt bên dưới cho biết tỉ số phần trăm số học sinh lớp 5C1 tham gia các câu lạc bộ của trường. Biết rằng lớp 5C1 có 32 học sinh.



Em hãy cho biết:

- Có bao nhiêu học sinh tham gia môn cờ vua?
- Có bao nhiêu học sinh tham gia môn bóng đá?

HD

- Số học sinh tham gia môn cờ vua là: $32 \times 25 : 100 = 8$ (học sinh)
- Số học sinh tham gia môn bóng đá là: $32 \times 50 : 100 = 16$ (học sinh)

Đáp số: a) 8 học sinh. b) 16 học sinh

Câu 2. Một quả dưa nặng 2,5kg chứa 92% là nước. Hỏi nếu ép hết phần nước thì phần xơ của quả dưa nặng bao nhiêu?

HD

Phần xơ của quả dưa chiếm số phần trăm là: $100\% - 92\% = 8\%$

Phần xơ của quả dưa nặng số ki-lô-gam là: $2,5 \times 8 : 100 = 0,2$ (kg)

Đáp số: 0,2kg

CA 2

Câu 1. Tìm các số có ba chữ số, biết số đó chia hết cho 3, chia cho 2 dư 1, chia cho 5 dư 3 và có chữ số hàng trăm là 8.

HD

Giả sử số đó là $\overline{8ab}$.

$\overline{8ab}$ chia 5 dư 3 nên $b = 3; 8$.

$\overline{8ab}$ chia 2 dư 1 nên $b = 3$.

$8a\bar{3}$ chia hết cho 3 nên $(8 + a + 3)$ chia hết cho 3

$(11 + a)$ chia hết cho 3

$a = 1; 4; 7$

Số cần tìm là: 813; 843; 873.

Câu 2. Số A chia cho 21 dư 7. Hỏi A phải thay đổi thế nào để khi chia cho 21 ta được phép chia không dư và thương giảm đi 3 đơn vị?

HD

A chia cho 21 dư 7.

Muốn phép chia không dư thì A phải bớt đi 7.

Muốn phép chia có thương giảm đi 3 đơn vị thì A phải bớt đi 3 lần số chia.

Vậy để được phép chia không dư và thương giảm đi 3 thì A cần bớt đi:

$$7 + 21 \times 3 = 70 \text{ (đơn vị)}$$