

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**TỈ SỐ PHẦN TRĂM**

Tài liệu lớp học 5.1 – 14h45 –17h30 – Chiều thứ 7 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: 22/10/2022

**Dạng 1. Tìm tỉ số phần trăm của hai số A và B**

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số A và B ta làm như sau:

+ Tìm thương của A và B.

+ Nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được.

**Câu 1.** Tính tỉ số phần trăm của hai số:

a) 18 và 36: .....

b) 25 và 50:.....

c) 30 và 40:.....

d) 50 và 125 : .....

e) 1,2 và 24: .....

f) 2,4 và 9,6: .....

**Câu 2.** Trong 200kg nước biển có 7kg muối. Tính tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển.

**Câu 3.** Học sinh lớp 5B tham gia 2 câu lạc bộ, trong đó có 24 bạn trong câu lạc bộ văn nghệ và 16 bạn trong câu lạc bộ thể thao (mỗi bạn chỉ tham gia một câu lạc bộ). Tính:

a) Tỉ số học sinh lớp 5B trong câu lạc bộ văn nghệ và tổng số học sinh cả lớp.

b) Tỉ số học sinh lớp 5B trong câu lạc bộ thể thao và tổng số học sinh cả lớp.

**Câu 4.** Một người bán hàng bỏ số tiền vốn 500 000 đồng mua trái cây. Sau khi người đó bán hết chỗ trái cây thì người đó thu được 560 000 đồng. Hỏi người đó lãi bao nhiêu phần trăm?

**Câu 5.** Một cửa hàng trong tháng 3 định bán một chiếc tủ giá là 400 000 đồng. Do không bán được nên tháng 4 cửa hàng định giá chiếc tủ đó là 360 000 đồng. Đến tháng 5 do không bán được nên cửa hàng định giá chiếc tủ là 324 000 đồng. Hỏi: Mỗi lần cửa hàng hạ giá bao nhiêu phần trăm so với tháng liền trước đó?

**Dạng 2. Tìm tỉ số phần trăm của một số**

Muốn tìm  $a\%$  của B ta lấy:

$$B \times a : 100 \text{ hoặc } B : 100 \times a$$

**Câu 6.** Tính:

a) 10% của 350

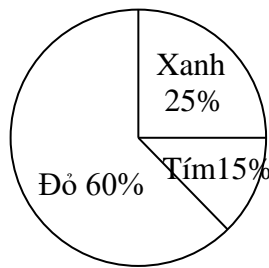
b) 20% của 256

c) 15% của 200

**Câu 7.** Khối lớp 5 của một trường tiểu học có 150 học sinh, trong đó có 52% là học sinh nữ. Hỏi khối lớp 5 của trường đó có bao nhiêu học sinh nam?

**Câu 8.** Kết quả điều tra về sự yêu thích màu sắc của 40 học sinh khối 5 được cho trên biểu đồ

hình quạt bên.



Em hãy cho biết có bao nhiêu học sinh thích:

- a) màu xanh?                      b) màu đỏ?                      c) màu tím?

**Câu 9.** Một cửa hàng có 3680kg gạo. Cửa hàng đã bán được 60% số gạo đó. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam ?

**Câu 10.** Một chiếc xe đạp giá 400000 đồng, nay hạ giá 15%. Hỏi giá của chiếc xe đạp bây giờ là bao nhiêu?

**Câu 11.** Một đội thợ trong 3 ngày phải cày xong 3,2 ha. Ngày thứ nhất, đội thợ cày được 25% diện tích cánh đồng. Ngày thứ hai cày được 40% diện tích còn lại. Hỏi ngày thứ ba họ phải cày bao nhiêu héc-ta?

**Câu 12.** Một thư viện có 6000 quyển sách. Cứ sau mỗi năm số sách của thư viện lại tăng thêm 20% so với năm trước. Hỏi sau 2 năm thư viện có bao nhiêu quyển sách?

**Câu 13.** Hai cầu thủ Xuân Trường và Văn Toàn tập sút phạt đền. Xuân Trường sút 50 lần và Văn Toàn sút 60 lần. Giả sử tỉ lệ sút thành công của Xuân Trường là 80% và Văn Toàn là 95%. Hỏi tổng số lần sút thành công của hai cầu thủ là bao nhiêu lần?

### Dạng 3. Tìm một số khi biết tỉ số phần trăm của số đó

Muốn tìm một số biết  $a\%$  của nó là  $B$  ta lấy:

$$B : a \times 100 \text{ hoặc } B \times 100 : a$$

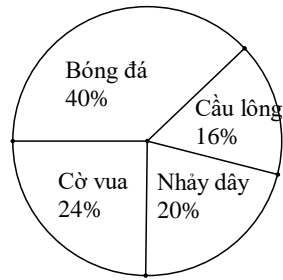
**Câu 14.** Tìm A biết :

- a) 15% của A là 120.                      b) 2,5% của A là 125.                      c) 12,5% của A là 62,5.

**Câu 15.** Số học sinh giỏi của một trường là 60 em chiếm 12% số học sinh toàn trường. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh ?

**Câu 16.** Một nông trại nuôi trâu bò có 195 con bò chiếm 65% tổng số trâu bò. Tính số trâu của nông trại.

**Câu 17.** Biểu đồ bên dưới ghi lại kết quả điều tra về sự yêu thích các môn thể thao. Biết có 20 bạn thích môn bóng đá.



a) Có bao nhiêu bạn thích môn cầu lông?

b) Có bao nhiêu bạn thích môn cờ vua?

**Câu 18.** Trong một trại chăn nuôi gia cầm, số ngan và vịt chiếm 55% tổng số gia cầm, còn lại là 270 con gà. Hỏi trại đó có tất cả bao nhiêu con gia cầm?

**Câu 19.** Một người mua 6 quyển sách cùng loại, vì được giảm giá 10% theo giá bìa nên chỉ phải trả 218 700 đồng. Hỏi giá bìa của mỗi quyển sách là bao nhiêu ?

**Câu 20.** Một tấm vải sau khi giặt bị co mất 2% chiều dài ban đầu. Giặt tấm vải xong chỉ còn 29,4m. Hỏi trước khi giặt tấm vải dài bao nhiêu mét ?

**Câu 21.** Lớp 5A có 36% số học sinh xếp loại giỏi, 48% số học sinh xếp loại khá, số còn lại xếp loại trung bình. Biết tổng số học sinh giỏi và trung bình là 26 em. Tính số học sinh mỗi loại.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**ÔN TẬP PHƯƠNG PHÁP GIẢI TOÁN**  
Tài liệu lớp học 5.1 – 14h45 – 17h30 – Chiều thứ 7 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: 22/10/2022

**Phương pháp khử**

**Câu 1.** Long mua 3 quyển vở và 4 chiếc bút chì thì phải trả hết 44000 đồng còn nếu mua 5 quyển vở và 2 chiếc bút chì thì số tiền phải trả là 50000 đồng. Hỏi giá một quyển vở hơn giá một chiếc bút chì bao nhiêu?

**Câu 2.** Trung bình đóng xong 3 cái bàn và 5 cái ghế hết 27 giờ, đóng xong 3 cái bàn và 5 cái ghế hết 29 giờ. Hỏi đóng 2 cái bàn và 2 cái ghế trong bao lâu?

**Câu 3.** Tâm mua 6 tập giấy và 5 quyển vở hết tất cả 9200 đồng. Tình mua 3 tập giấy và 6 quyển vở cùng loại hết tất cả 6000 đồng. Tính giá tiền mỗi tập giấy, mỗi quyển vở?

**Câu 4.** Hằng mua 3 quyển vở và 2 cái bút hết tất cả 7600 đồng. Huy mua 2 quyển vở và 3 cái bút như vậy hết 8400 đồng. Tính giá tiền mỗi quyển vở, mỗi cái bút?

**Câu 5.** Bác Lan mua 8 quả trứng gà và 5 quả trứng vịt hết tất cả 17100 đồng. Tính giá tiền mỗi quả trứng gà, mỗi quả trứng vịt biết rằng mỗi quả trứng vịt hơn mỗi quả trứng gà 300 đồng?

**Câu 6.** Một người mua 10 quả trứng vịt và 5 quả trứng gà hết tất cả 9500 đồng. Tính giá tiền mỗi quả trứng, biết rằng số tiền mua 5 quả trứng vịt nhiều hơn số tiền mua 2 quả trứng gà là 1600 đồng.

**Câu 7.** Giá tiền 4 quyển sách nhiều hơn giá tiền 8 quyển vở là 4000 đồng. Giá tiền 12 quyển sách nhiều hơn giá tiền 9 quyển vở 42000 đồng. Tính giá tiền mỗi quyển sách, giá tiền mỗi quyển vở.

**Phương pháp tính ngược**

**Câu 8.** Tìm một số, biết nếu lấy số đó gấp lên 3 lần rồi cộng với 20, được bao nhiêu chia 5 rồi trừ đi 6 được kết quả là 7.

**Câu 9.** Bốn bạn Mạnh, Hùng, Dũng và Minh có chung một số vở. Mạnh lấy  $\frac{1}{3}$  số vở của nhóm ra dùng, Hùng lấy  $\frac{1}{3}$  số còn lại, Dũng lấy  $\frac{1}{3}$  số còn lại khi hai bạn Mạnh và Hùng đã lấy, cuối cùng Minh dùng nốt 8 quyển. Hỏi lúc đầu cả bốn bạn có bao nhiêu quyển vở?

**Câu 10.** Một người bán dứa, lần thứ nhất bán  $\frac{1}{4}$  số dứa, lần thứ hai bán  $\frac{1}{2}$  số dứa còn lại. Hỏi người đó mang bán bao nhiêu quả dứa? Biết người đó còn 150 quả dứa chưa bán.

**Câu 11.** Một người bán cam, lần thứ nhất người đó bán  $\frac{1}{2}$  số cam và 1 quả. Lần thứ hai người đó bán  $\frac{1}{2}$  số cam còn lại và 1 quả. Lần thứ ba người đó bán  $\frac{1}{2}$  số cam còn lại sau lần thứ hai và 1 quả. Cuối cùng người đó còn 10 quả. Hỏi lúc đầu người đó có bao nhiêu quả cam?

**Câu 12.** Một cửa hàng chuyển gạo từ kho A đến kho B theo cách sau: Ngày đầu tiên chuyển 9 tấn và  $\frac{1}{6}$  số gạo còn lại. Ngày thứ hai chuyển 18 tấn và  $\frac{1}{6}$  số gạo còn lại. Ngày thứ ba chuyển 27 tấn và  $\frac{1}{6}$  số gạo còn lại. Cứ như thế cho đến khi hết gạo. Biết mỗi ngày người ta đều chuyển được số gạo như nhau, hỏi số ngày và số gạo chuyển đến kho B.

**Giáo viên: Trần Tuấn Việt**