

**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: 15/10/2022

**1) Mở đầu về tỉ số phần trăm**

**Vấn đề 1. Mối quan hệ giữa phân số và tỉ số phần trăm.**

**Câu 1.** Viết các phân số sau dưới dạng tỉ số phần trăm:

$$\frac{6}{10}, \frac{71}{100}, \frac{327}{1000}, \frac{4983}{10000}, \frac{7}{2}, \frac{4}{5}, \frac{5}{8}, \frac{49}{50}$$

**Câu 2.** Viết các phân số sau dưới dạng tỉ số phần trăm:  $\frac{3}{10}, \frac{32}{1000}, \frac{34}{5}, \frac{12}{75}, \frac{23}{125}, \frac{10}{25}$

**Vấn đề 2. Viết số thập phân dưới dạng tỉ số phần trăm**

**Câu 3.** Viết các số thập phân sau thành tỉ số phần trăm:

a) 0,59; 0,7; 0,324; 1,73; 9,81; 0,01; 0,002; 1,023; 23

b) 0,5; 0,15; 0,03; 2,5; 10,1; 0,003; 4

**Vấn đề 3. Các phép toán về tỉ số phần trăm**

**Câu 4.** Thực hiện các phép tính sau:

a)  $30\% + 15\%$

b)  $25,7\% + 34,3\%$

c)  $73\% - 49\%$

d)  $94,32\% - 13,13\%$

e)  $15\% \times 3$

f)  $14\% \times 5\%$

g)  $98\% : 2$

h)  $96\% : 3\%$

**Câu 5.** Thực hiện phép tính sau:

a)  $12,1\% + 18,8\%$

b)  $54\% + 46\%$

c)  $34,7\% - 27,7\%$

d)  $82,9\% - 29,8\%$

e)  $30,2 \times 3\%$

f)  $51,3\% : 9$

**Câu 6.** Một hộp có 30% số bi là bi đỏ, 25% số bi là bi vàng, còn lại là bi xanh. Hỏi:

a) Tổng số bi đỏ và bi vàng chiếm bao nhiêu phần trăm số bi cả hộp?

b) Số bi xanh chiếm bao nhiêu phần trăm số bi cả hộp?

**Câu 7.** Khối lớp Năm có ba lớp 5A, 5B, 5C. Trong đó số học sinh lớp 5A chiếm 30%, học sinh

lớp 5B bằng  $\frac{7}{20}$  số học sinh cả khối. Hỏi:

a) Học sinh lớp 5B chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh cả khối?

b) Học sinh lớp 5C chiếm bao nhiêu phần trăm số học sinh cả khối?

**2) 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 8.** 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 9.** Trong 200kg nước biển có 7kg muối. Tính tỉ số phần trăm của lượng muối trong nước biển.

**Câu 10.** Một lớp có 22 học sinh nữ và 18 học sinh nam.

a) Hãy tính tỉ số phần trăm của số học sinh nữ so với tổng số học sinh cả lớp.

b) Tính tỉ số phần trăm của số học sinh nam so với tổng số học sinh của cả lớp.

**Câu 11.** 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 12.** 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 13.** Theo kế hoạch, năm qua thôn Đông dự định trồng 20ha khoai tây, thôn Bắc dự định trồng 30ha khoai tây. Hết năm, thôn Đông trồng được 27ha khoai tây, thôn Bắc cũng trồng được 27ha khoai tây. Hỏi:

a) Đến hết năm thôn Đông đã thực hiện được bao nhiêu phần trăm và vượt mức kế hoạch cả năm bao nhiêu phần trăm?

b) Đến hết năm thôn Bắc đã thực hiện được bao nhiêu phần trăm kế hoạch và kém mức dự định bao nhiêu phần trăm?

**Câu 14.** 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?

**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: 15/10/2022

**Phương pháp giả thiết tạm**

**Câu 1.** Một người gửi tiết kiệm 600 000 đồng gồm 150 tờ giấy bạc 5000 đồng và 2000 đồng. Hỏi trong số 150 tờ có bao nhiêu tờ mỗi loại ?

**Câu 2.** Gia đình Lan nuôi tất cả 12 con vừa gà vừa thỏ. Số gà và thỏ đó có tất cả 32 chân. Hỏi gia đình Lan nuôi bao nhiêu con gà, bao nhiêu con thỏ ?

**Câu 3.** Một người thợ đi làm mỗi ngày để dành được 25 000 đồng, nhưng mỗi ngày nghỉ việc không để dành được mà lại phải tiêu vào tiền để dành 15 000 đồng. Sau 24 ngày người ấy chỉ còn để dành được 200 000 đồng. Hỏi người ấy nghỉ bao nhiêu ngày?

**Câu 4.** Số chân chó nhiều hơn số chân gà là 12, số gà hơn số chó là 8 con. Hỏi có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con chó ?

**Phương pháp khử**

**Câu 5.** 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 6.** 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 7.** 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 8.** 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 9.** 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 10.** 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.

**Phương pháp tính ngược**

**Câu 11.** 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 12.** 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 13.** 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 14.** 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?

**Giáo viên: Trần Tuấn Việt**