



Họ và tên: Lớp: 5K

PHẦN 1: TÌM TỈ SỐ PHẦN TRĂM CỦA HAI SỐ

A. Lý thuyết

Muốn tìm tỉ số phần trăm của hai số a và b:

 + **Bước 1:** Tìm tỉ số của a và b

 + **Bước 2:** Nhân thương đó với 100 và viết thêm kí hiệu % vào bên phải tích tìm được hoặc đổi thương đó thành số thập phân rồi chuyển sang phần trăm.

Bài 1: Viết đáp án đúng vào ô bên cạnh câu hỏi

 4 là bao nhiêu phần trăm của 5?	
 Đức đã làm được 12 bài trong 20 bài tập về nhà. Vậy Đức đã hoàn thành được bao nhiêu phần trăm bài tập?	
 Trong 80 phần quà của ông già Noel có 20 con gấu bông. Tỉ số phần trăm của gấu bông trong quà của ông già Noel là bao nhiêu?	
 Lớp có 30 học sinh, trong đó có 18 học sinh nữ còn lại là học sinh nam. Vậy tỉ số phần trăm của học sinh nam và học sinh cả lớp là bao nhiêu?	
 Mẹ cho An 50 nghìn. An mua truyện Onepiece hết 20 nghìn. Hỏi An còn lại bao nhiêu phần trăm số tiền mẹ cho?	
 Trong 150g trà sữa có 42g đường. Tìm tỉ số phần trăm của lượng đường trong trà sữa?	



Bài 2: Thắng có 25 viên bi xanh và 15 viên bi đỏ.

a) Viết tỉ số phần trăm của số bi xanh và số bi đỏ.

.....

.....

.....

b) Viết tỉ số phần trăm của số bi xanh và tổng số bi của Thắng.

.....

.....

.....

Bài 3: Một cửa hàng bán được 250kg gạo tẻ và gạo nếp. Biết rằng cửa hàng bán được 45kg gạo nếp. Hỏi:

a) Số gạo nếp bán được bằng bao nhiêu phần trăm số gạo cửa hàng bán được?

.....

.....

.....

b) Số gạo tẻ bán được bằng bao nhiêu phần trăm số gạo cửa hàng bán được?

.....

.....

.....

Bài 4: Một nông trường đặt kế hoạch năm 2011 đạt năng suất lúa 8,2 tấn/ ha nhưng thực tế mỗi hecta ruộng nông trường đã thu hoạch được 9,02 tấn. Hỏi nông trường đó đã thực hiện được:

a) Bao nhiêu phần trăm kế hoạch?

.....

.....

.....

b) Vượt mức bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....



Bài 5: Một tổ thợ mộc đặt kế hoạch tuần này phải làm được 360 bộ bàn ghế. Do cố gắng tổ đã làm được 414 bộ bàn ghế trong tuần đó. Hỏi:

a) Tổ đó đạt được bao nhiêu phần trăm kế hoạch?

.....

.....

.....

b) Vượt mức bao nhiêu phần trăm kế hoạch?

.....

.....

.....

Bài 6: Mẹ Lan bỏ ra 1 500 000 đồng mua hàng về bán. Sau khi bán hết hàng, mẹ Lan thu được 1 800 000 đồng. Hỏi:

a) Tiền bán hàng bằng bao nhiêu phần trăm tiền vốn?

.....

.....

.....

b) Mẹ Lan lãi bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....

PHẦN 2: HAI DẠNG TOÁN CƠ BẢN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM

Tìm a% của b

- Cách 1 : Lấy $b : 100 \times a$
- Cách 2: Lấy $b \times a : 100$

**Tìm một số biết
a% của số đó là b**

- Cách 1: Lấy $b \times 100 : a$
- Cách 2: Lấy $b : a \times 100$



Bài 1: Ghi kết quả vào ô trống: (2\$)

Tìm 80% của 45kg	Tìm 75% của 30l	Tìm 37,5% của 42m	Tìm 0,5% của 3,2ha

Bài 2: Ghi kết quả vào ô trống:

Tìm x, biết	Kết quả	Tìm x, biết	Kết quả
80% của x là 36kg		12,5% của x là 48m	
75% của x là 22,5l		7,2% của x là 2,7ha	

Bài 3: Một người bán được 150kg gạo trong ba buổi. Buổi sáng người đó bán được 60% số gạo đó, buổi chiều bán được 45% số gạo còn lại. Hỏi buổi tối người đó bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Một trại chăn nuôi đã tiêm phòng dịch cho 910 con gà, bằng 70% số gà của cả đàn. Hỏi còn bao nhiêu con gà chưa được tiêm phòng dịch?

.....

.....

.....

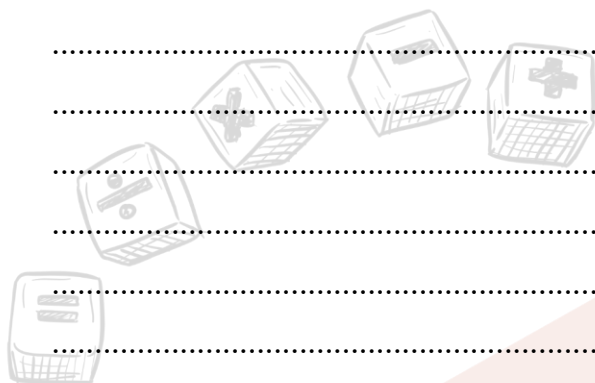
.....

.....

.....



Bài 5: Một cửa hàng nhập về 1800 chiếc xe đạp. Tuần đầu bán được 15% số xe đã nhập, tuần thứ hai bán được 20% số xe còn lại sau tuần đầu. Hỏi sau hai tuần cửa hàng còn lại bao nhiêu chiếc xe đạp?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6: Giá một chiếc xe đạp điện là 10 500 000 đồng, nay hạ giá xuống 13%. Hỏi giá chiếc xe đạp điện bây giờ là bao nhiêu tiền?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 7: Một người bỏ ra 150 000 000 đồng tiền vốn để mua hàng. Sau khi bán hết hàng họ nhằm tính thấy được lãi 18% tiền vốn. Hỏi người đó bán được bao nhiêu tiền?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Bài 8: Số dân huyện A hằng năm tăng 1,2%. Biết rằng cuối năm 2006 huyện A có 125 000 người. Hỏi đến cuối năm 2008 số dân huyện A là bao nhiêu người?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 9: Cuối năm 2003 số dân của khu vực A là 31250 người. Mức dân số hằng năm của khu vực A là 1,6%. Hỏi cuối năm 2005 số dân của khu vực A là bao nhiêu người?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 10: Tổng số trang của 3 quyển sách là 1360 trang. Số trang ở quyển thứ nhất bằng 60% số trang ở quyển thứ ba. Số trang ở quyển thứ hai bằng $\frac{2}{3}$ số trang của quyển thứ ba. Tính số trang của mỗi quyển sách.

.....

.....

.....

.....

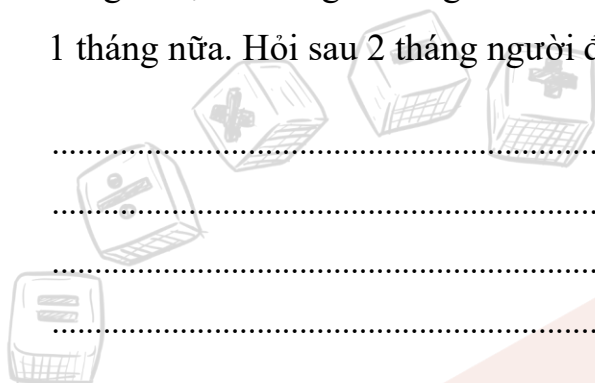
.....

.....



Dạng toán: Lãi suất

Bài 1: Với lãi suất tiết kiệm 0,3% một tháng, một người gửi tiết kiệm 80 000 000 đồng kì hạn 1 tháng. Nhưng sau 1 tháng người đó không lấy tiền ra mà gửi tiếp thêm 1 tháng nữa. Hỏi sau 2 tháng người đó lĩnh được bao nhiêu tiền cả vốn và lãi?



.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Một người bán hàng bị lỗ 720 000 đồng, bằng 5% số tiền vốn bỏ ra. Hỏi:

- Người đó bỏ ra bao nhiêu tiền vốn?
- Người đó bán được bao nhiêu tiền?

.....

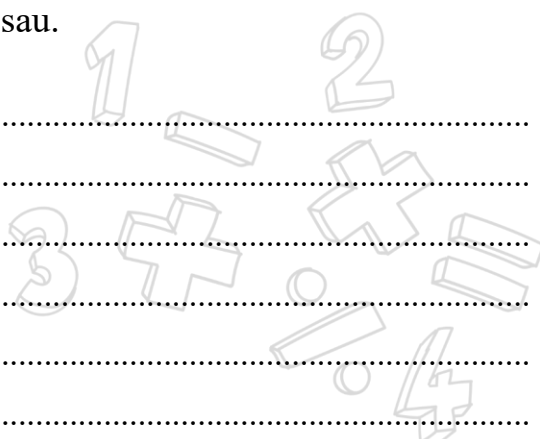
.....

.....

.....

.....

Bài 3: Một người gửi tiết kiệm 250 000 000 đồng với lãi suất 0,4% một tháng. Hỏi sau 3 tháng người đó lĩnh được bao nhiêu tiền cả vốn lẫn lãi? Biết rằng tiền lãi của tháng trước được nhập vào tiền vốn của tháng sau.



.....

.....

.....

.....

.....



Bài 4: Với lãi suất tiết kiệm 0,3% một tháng, cần gửi bao nhiêu tiền để sau một tháng nhận được số tiền lãi là 240 000 đồng và 600 000 đồng?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dạng: Thêm bớt, chuyển đổi

Bài 1: Kho A có số gạo bằng 75% số gạo của kho B. Sau khi kho A nhận thêm 54 tấn gạo thì số gạo của kho A bằng 90% số gạo của kho B. Hỏi lúc đầu mỗi kho chứa bao nhiêu tấn gạo?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2: Số dầu ở thùng thứ nhất bằng 65% số dầu thùng hai. Sau khi đổ thêm 54l dầu vào thùng thứ nhất thì số dầu thùng thứ nhất bằng 92% số dầu thùng thứ hai. Hỏi lúc đầu mỗi thùng có bao nhiêu lít dầu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

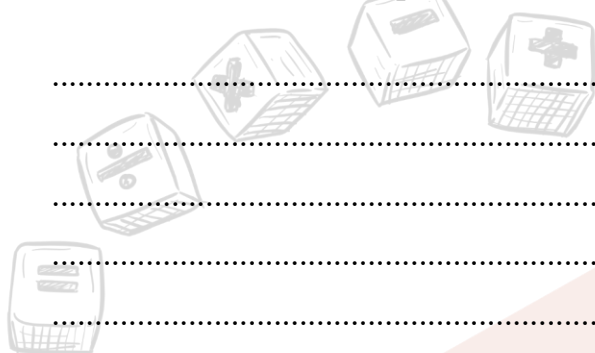
.....

.....



Bài 3: Số học sinh lớp 5A được chọn vào đội văn nghệ bằng 12,5% số học sinh của lớp. Nếu chọn thêm 3 em nữa thì số học sinh được chọn bằng $\frac{1}{5}$ số học sinh của lớp.

Tính số học sinh của lớp 5A.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Một người đem trứng đi chợ bán: Buổi sáng bán được 50% số trứng, buổi chiều bán được 30% số trứng còn lại. Sau đó người đó lại buôn thêm 150 quả nữa. Tối về người đó lại thấy rằng số trứng đem về bằng 110% số trứng mang đi. Hỏi người ấy mang đi chợ bao nhiêu quả trứng?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5: Bố đi công tác xa, khi về thăm nhà đã mua cho Minh hai bộ quần áo nhưng đều không vừa nên mẹ phải mang bán. Mỗi bộ quần áo đều bán với giá 360 000 đồng. Trong đó một bộ bán nhiều hơn giá mua 20%, bộ kia bán ít hơn giá mua 20%. Hỏi mẹ Minh bán được lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?



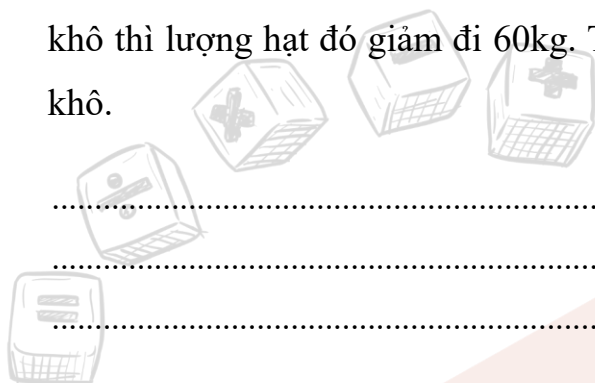
Bài 6: Một cửa hàng buôn bán hoa quả đặt hàng 5 tấn cam với giá 20 000 đồng một ki-lo-gam. Tiền vận chuyển là 2 000 000 đồng. Do trời mưa nên 20% số cam bị hỏng trong quá trình vận chuyển. Tuy nhiên cửa hàng vẫn bán hết số cam còn lại và được lãi 10%. Hỏi trung bình cửa hàng đã bán một ki – lô – gam cam bao nhiêu tiền?

Dạng: “Hạt tươi – hạt khô”

Bài 1: Một quả dưa mới thu hoạch về cân nặng 4,5kg, chứa 90% nước. Sau một thời gian bày bán, một lượng nước trong quả dưa bị bay hơi nên khối lượng quả dưa giảm đi 500g. Hỏi lúc đó quả dưa còn chứa bao nhiêu phần trăm nước?



Bài 2: Lượng nước trong hạt tươi là 18%. Người ta lấy 600g kg hạt tươi đem phơi khô thì lượng hạt đó giảm đi 60kg. Tìm tỉ số phần trăm lượng nước trong hạt phơi khô.



Bài 3: Người ta phơi 400kg hạt tươi, sau khi phơi thì lượng hạt thu được bị nhẹ đi là 60kg. Tính tỉ số phần trăm lượng nước có trong hạt đã phơi khô. Biết rằng trong hạt tươi lượng nước chiếm tỉ lệ là 20%.

Bài 4: Lượng nước trong hạt tươi chiếm tỉ lệ là 19%, trong hạt khô chiếm tỉ lệ là 10%. Hỏi phơi 1 tấn hạt tươi sẽ được bao nhiêu ki – lo – gam hạt khô?





Bài 5: Lượng nước trong cỏ tươi là 55%, trong cỏ khô là 10%. Hỏi phơi 200 kg cỏ tươi ta được bao nhiêu kg cỏ khô?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 6: Hạt tươi có tỉ lệ nước là 15%, hạt khô có tỉ lệ nước là 10%. Để có 680 kg hạt khô thì cần phải đem phơi bao nhiêu ki – lo – gam hạt tươi?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 7: Người ta ngâm 30kg hạt giống có tỉ lệ nước là 4% vào một thùng nước. Để tỉ lệ nảy mầm cao thì lượng nước trong hạt giống sau khi ngâm phải chiếm 10%. Tính lượng hạt giống thu được sau khi đã ngâm.

.....

.....

.....

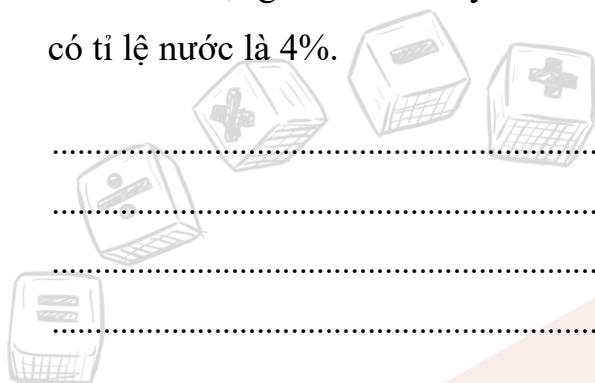
.....

.....

.....



Bài 8: Tỷ lệ nước trong hạt cà phê tươi là 25%. Có 1 tấn hạt cà phê tươi đem phơi khô. Hỏi lượng nước cần bay hơi đi là bao nhiêu để lượng cà phê khô thu được chỉ có tỷ lệ nước là 4%.



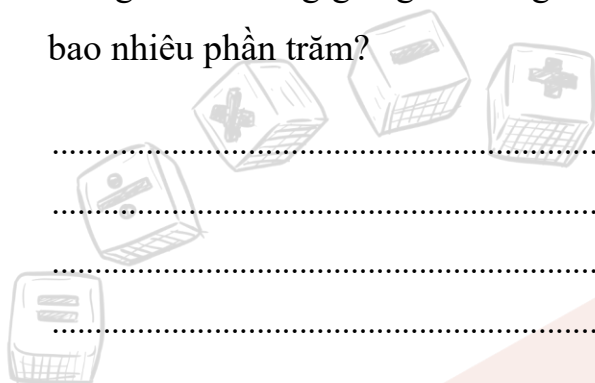
Bài 9: Nước biển chứa 5% muối. Hỏi cần phải đổ thêm vào 60kg nước biển bao nhiêu ki – lo – gam nước lọc để được một loại nước mới chứa 2% muối?

Bài 10: Người ta trộn 30 tấn quặng sắt chứa 45% sắt với 50 tấn quặng sắt chứa 75% sắt. Hỏi sau khi trộn xong thì hỗn hợp chứa bao nhiêu phần trăm sắt?



Dạng: Tăng giảm phần trăm

Bài 1: Giá hoa ngày Tết tăng 20% so với tháng 11. Tháng giêng hoa lại hạ giá 20%. Hỏi giá hoa tháng giêng so với giá hoa tháng 11 thì tháng nào đắt hơn và đắt hơn bao nhiêu phần trăm?



.....

.....

.....

.....

Bài 2: Giá gạo tháng ba tăng 10% so với giá gạo tháng hai. Giá gạo tháng tư giảm 10% so với giá tháng ba. Hỏi giá gạo tháng tư so với giá gạo tháng hai tăng hay giảm và tăng hay giảm bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: Một cửa hàng còn một số mứt không bán hết trong dịp Tết, cửa hàng bèn hạ giá 10%. Vẫn không bán được, cửa hàng lại hạ giá 10% giá đã hạ và bán hết số mứt đó. Tuy vậy cửa hàng vẫn lãi 10%. Hỏi trong Tết cửa hàng đó đã lãi bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....

.....



Bài 4: Cạnh hình vuông tăng lên 15% thì

a) Chu vi hình vuông tăng thêm bao nhiêu phần trăm?

Diện tích hình vuông tăng bao nhiêu phần trăm?

Bài 5: Một mảnh vườn hình chữ nhật, người ta mở rộng chiều dài 20%, mở rộng chiều rộng 10%. Hỏi diện tích mảnh vườn tăng bao nhiêu phần trăm?

KIOMATH

