

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6
LUYỆN TẬP PHƯƠNG PHÁP TỈ SỐ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

-
- Xác định các đại lượng trong bài toán và các giá trị tương ứng của chúng nếu có.
 - Tìm tỉ số
 - Tìm giá trị của đại lượng thứ hai

Bài toán có thể giải theo phương pháp rút về đơn vị cũng có thể giải bằng phương pháp tỉ số và ngược lại tuy nhiên với mỗi bài toán cần phân tích để sử dụng phương pháp nào cho lời giải gọn gàng, dễ hiểu nhất.

Ví dụ. Bình mua 2 quyển vở và 5 bút chì hết 26 000 đồng. Hỏi Bình mua 6 quyển vở và 15 bút chì như vậy hết bao nhiêu tiền?

Ví dụ. Đội công nhân có 30 người được chuẩn bị lương thực ăn trong 20 ngày. Hỏi nếu đội công nhân bổ sung thêm 10 người nữa thì số lương thực đủ ăn trong bao nhiêu ngày?

BÀI TẬP VẬN DỤNG

Câu 1. Một xưởng may trong 4 ngày may được 260 cái áo. Hỏi với mức làm như thế, muốn may được 585 cái áo thì xưởng đó phải làm trong bao nhiêu ngày?

Câu 2. Có 15 công nhân mỗi ngày làm 8 giờ thì hoàn thành công việc trong 20 ngày. Hỏi nếu 5 công nhân mỗi ngày làm 10 giờ thì sẽ hoàn thành công việc sau bao nhiêu ngày?

Câu 3. Một nhà máy ba ngày sản xuất 60000 viên thuốc. Đóng thuốc vào các hộp, mỗi hộp có 5 vỉ, mỗi vỉ có 10 viên thuốc. Hỏi sau 4 ngày, nhà máy đó sản xuất được bao nhiêu hộp thuốc?

Câu 4. Một đơn vị bộ đội chuẩn bị đủ gạo cho 70 người ăn trong 30 ngày. Sau khi ăn được 6 ngày, có 10 người chuyển đi nơi khác. Hỏi số gạo còn lại đủ cho đơn vị ăn trong bao nhiêu ngày? Biết rằng khẩu phần ăn của mỗi người là như nhau.

Câu 5. Một bếp ăn của trường nội trú chuẩn bị gạo cho 120 học sinh ăn trong 60 ngày. Nhưng sau 20 ngày có một số học sinh đến thêm nên số gạo còn lại chỉ đủ 30 ngày. Hỏi có bao nhiêu học sinh mới đến thêm?

Câu 6. Nếu mỗi ca có 24 công nhân, mỗi công nhân đứng 2 máy thì dệt được 720 mét vải. Nếu mỗi ca chỉ có 12 công nhân nhưng phải dệt 1440 mét vải thì mỗi công nhân phải đứng mấy máy? (năng suất mỗi máy như nhau).

Câu 7: Một đội công nhân có 8 người trong 6 ngày đắp được 360m đường. Hỏi một đội công nhân có 12 người đắp xong 1080m đường trong bao nhiêu ngày ? (Năng suất làm việc mỗi người như nhau) ?

VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến

Câu 8: Một đơn vị thanh niên xung phong chuẩn bị một số gạo đủ cho đơn vị ăn trong 30 ngày. Sau 10 ngày đơn vị nhận thêm 10 người nữa. Hỏi số gạo còn lại đơn vị sẽ đủ ăn trong bao nhiêu ngày, biết lúc đầu đơn vị có 90 người ?

Câu 9: Một bếp ăn chuẩn bị một số gạo đủ cho 120 người ăn trong 40 ngày. Sau khi ăn hết một nửa số gạo đó bếp ăn nhận thêm một số người nên số gạo còn lại chỉ đủ cho bếp ăn trong 12 ngày nữa (mức ăn của mỗi người không thay đổi). Hỏi bếp ăn đã nhận thêm bao nhiêu người nữa?

Câu 10: Một đội công nhân có 8 người trong 6 ngày đắp được 360 m đường. Hỏi một đội công nhân có 12 người đắp xong 1080 m đường trong bao nhiêu ngày? (Năng suất làm việc mỗi người như nhau)

Câu 11: Một phân xưởng được giao kế hoạch sản xuất một lô hàng. Nếu huy động 12 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 50 sản phẩm thì sẽ hoàn thành kế hoạch trong 16 ngày. Hỏi nếu huy động 15 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 80 sản phẩm thì phân xưởng đó sẽ hoàn thành kế hoạch trong bao nhiêu ngày?

Câu 12: Một đơn vị bộ đội gồm 20 người được giao đắp một đoạn đường dài 800m trong 10 ngày. Trước khi khởi công, đơn vị được bổ sung thêm 30 người và được giao đắp thêm một đoạn đường dài 400 m nữa. Hỏi đơn vị đó sẽ hoàn thành kế hoạch trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mọi người trong một ngày là như nhau.

ÔN TẬP VỀ CÁC PHÉP TÍNH VỚI HỖN SỐ

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $2\frac{5}{6} + 3\frac{4}{7}$

b) $3\frac{5}{7} - 1\frac{2}{3}$

c) $3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{2}$

d) $2\frac{5}{6} \times 1\frac{4}{9}$

e) $2\frac{6}{7} : 5\frac{3}{4}$

f) $2\frac{2}{5} \times 3\frac{15}{20}$

g) $5 \times 1\frac{7}{10}$

Câu 2: Tính rồi so sánh hai số A và B biết rằng:

$A = 3\frac{1}{4} + 5\frac{3}{8} - 1\frac{1}{12}$ và $B = 3\frac{5}{9} : 1\frac{1}{5} \times 3$

Giáo viên: Cô Trần Thu Trang

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6
LUYỆN TẬP BÀI TOÁN CÓ LỜI VĂN VỀ PHÂN SỐ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Câu 1. Tìm một phân số, biết nếu thêm 6 đơn vị vào mẫu số và giữ nguyên tử số ta được phân số mới có giá trị bằng $\frac{9}{10}$ và biết trung bình cộng tử số và mẫu số của phân số bằng 73.

Câu 2. Tuân thủ nghị định của thủ tướng chính phủ về giãn cách phòng chống dịch covid-19, Hệ thống giáo dục Vinastudy phân công $\frac{2}{3}$ nhân viên làm việc tại nhà, $\frac{1}{4}$ số nhân viên làm việc tại văn phòng, còn lại 5 nhân viên nghỉ việc không lương. Hỏi trung tâm Vinastudy có tất cả bao nhiêu nhân viên?

Câu 3. Người bán cam bán lần đầu được $\frac{1}{3}$ số cam, lần thứ hai bán được $\frac{3}{5}$ số cam còn lại thì còn 80 quả. Tính tổng số cam người đó đem bán.

Câu 4. Lớp 5A có $\frac{1}{4}$ số học sinh là học sinh trung bình, số học sinh giỏi bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh khá và không có học sinh yếu kém. Biết số học sinh giỏi hơn số học sinh trung bình 2 bạn. Tính số học sinh của lớp 5A.

Câu 5. Câu lạc bộ ngoại ngữ của trường có $\frac{1}{3}$ số bạn nói tiếng Anh, số bạn nói tiếng Pháp gấp 3 lần số bạn nói tiếng Nhật. Biết rằng mỗi bạn trong câu lạc bộ chỉ nói một trong ba thứ tiếng Anh, Pháp, Nhật và số bạn nói tiếng Nhật ít hơn số bạn nói tiếng Anh là 30. Hỏi câu lạc bộ có bao nhiêu bạn nói tiếng Pháp?

Câu 6. Một người mang gà ra chợ bán. Lần thứ nhất người đó bán được $\frac{3}{8}$ tổng số gà. Lần thứ hai người đó bán được $\frac{2}{5}$ tổng số gà thì còn lại 18 con. Hỏi mỗi lần người đó bán được bao nhiêu con gà?

Câu 7. Thư viện trung tâm Vinastudy có $\frac{3}{5}$ số sách là sách khoa học, $\frac{1}{4}$ số sách là sách văn học, còn lại 171 quyển sách kỹ năng sống. Tính tổng số sách khoa học và sách văn học.

Câu 8. Theo kế hoạch kinh doanh tháng 8, Hệ thống siêu thị Vinmark nhập về đợt I lượng hải sản chiếm $\frac{5}{19}$ kế hoạch, lần nhập hàng thứ hai sẽ nhập tiếp $\frac{2}{7}$ lượng hải sản còn thiếu theo kế hoạch. Lúc này, quản lí cửa hàng thấy còn thiếu 100 tấn. Hỏi theo kế hoạch hệ thống siêu thị Vinmark sẽ nhập bao nhiêu tấn hải sản?

VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến

Câu 9. Trong câu lạc bộ khoa học, $\frac{1}{5}$ số học sinh nam bằng $\frac{5}{11}$ số học sinh nữ. Nếu thêm 16 học sinh nam thì số học sinh nam gấp ba lần số học sinh nữ. Tính tổng số học sinh trong câu lạc bộ khoa học đó.

Câu 10. Tuổi con hiện nay bằng $\frac{1}{2}$ hiệu số tuổi của bố và con. Bốn năm trước, tuổi con bằng $\frac{1}{3}$ hiệu số tuổi của bố và con. Hỏi khi tuổi con bằng $\frac{1}{4}$ hiệu số tuổi của bố và con thì bố bao nhiêu tuổi?

Câu 11. Một giá sách gồm hai ngăn. Số sách ở ngăn trên bằng $\frac{5}{7}$ số sách ở ngăn dưới. Nếu xếp thêm 12 quyển sách vào ngăn trên thì số sách ở ngăn trên bằng $\frac{7}{9}$ số sách ở ngăn dưới. Hỏi lúc đầu mỗi ngăn có bao nhiêu quyển?

Câu 12. Hai kho có số thóc bằng nhau. Biết rằng, nếu lấy ở kho thứ nhất $\frac{2}{5}$ số thóc và kho thứ hai $\frac{3}{7}$ số thóc thì số thóc còn lại ở kho thứ hai ít hơn ở kho thứ nhất là 12 tấn. Tính số thóc ở mỗi kho lúc đầu.

Câu 13. Hiệu hai số bằng $\frac{1}{4}$ số bé. Tổng hai số bằng 441. Tìm hai số đó.

Câu 14. Thu và Cúc có 735 000 đồng. Sau khi Thu tiêu hết $\frac{1}{5}$ số tiền của mình và Cúc tiêu hết $\frac{1}{6}$ số tiền của mình thì số tiền còn lại của hai bạn bằng nhau. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu tiền?

Câu 15. Có hai sọt cam. Sọt thứ nhất có số quả cam bằng $\frac{3}{4}$ sọt thứ hai. Nếu lấy 5 quả ở sọt thứ nhất chuyển sang sọt thứ hai thì sọt thứ nhất có số quả cam bằng $\frac{2}{3}$ sọt thứ hai. Tính số quả cam lúc đầu trong mỗi sọt.

Giáo viên: Thầy Nguyễn Thành Long