

ใบงานที่ 3 เรื่อง การเขียนอัตราส่วนแทนจำนวนหลาย ๆ จำนวน

จุดประสงค์การเรียนรู้: เขียนอัตราส่วนแทนจำนวนหลาย ๆ จำนวนได้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณารูปที่กำหนดแล้วเขียนอัตราส่วนแทนข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้



พิจารณารูปแล้วเขียนอัตราส่วนแทนข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้

อัตราส่วนของจำนวนลูกฟุตบอลต่อ
จำนวนลูกบาสเกตบอลต่อจำนวนลูกเบสบอล คือ

: :



อัตราส่วนของจำนวนลูกบาสเกตบอลต่อ
จำนวนลูกเบสบอลต่อจำนวนลูกรักบี้ คือ

: :



อัตราส่วนของจำนวนลูกเบสบอลต่อ
จำนวนลูกรักบี้ต่อจำนวนลูกฟุตบอล คือ

: :

อัตราส่วนของจำนวนลูกรักบี้ต่อจำนวนลูก
ฟุตบอลต่อจำนวนลูกบาสเกตบอล คือ

: :



คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีการทำอัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

อัตราส่วน $m : n = 3 : 7$ และ

อัตราส่วน $n : p = 21 : 4$

จงเขียนอัตราส่วน $m : n : p$

วิธีทำ $m : n : p$

$\square : \square$
 $\square : \square$

จากโจทย์ปริมาณที่เป็นตัวร่วมของ n

คือ...7...กับ...21...ค.ร.น. = 21 แล้ว ทำ...7...เป็น...21...

$m : n : p$

$\square \times \square : \square \times \square$
 $\square : \square$

ดังนั้น $m : n : p = \square : \square : \square$



อัตราส่วน $s : t = 6 : 5$ และ

อัตราส่วน $v : t = 2 : 9$

จงเขียนอัตราส่วน $s : t : v$

วิธีทำ $s : t : v$

$\square : \square$
 $\square : \square$

จากโจทย์ปริมาณที่เป็นตัวร่วมของ t

คือ...5...กับ...9...ค.ร.น. = แล้ว ทำ...5...และ...21...เป็น.....

$s : t : v$

$\square \times \square : \square \times \square$
 $\square \times \square : \square \times \square$

ดังนั้น $s : t : v = \square : \square : \square$



ถ้าอัตราส่วน $x : y = 12 : 11$ และ

อัตราส่วน $x : z = 18 : 5$

จงเขียนอัตราส่วน $x : y : z$

วิธีทำ $x : y : z$

$\square : \square$
 $\square : \square$

จากโจทย์ปริมาณที่เป็นตัวร่วมของ x

คือ...12...กับ...18...ค.ร.น. = แล้ว ทำ...12...และ...18...เป็น.....

$x : y : z$

$\square \times \square : \square \times \square$
 $\square \times \square : \square \times \square$

ดังนั้น $x : y : z = \square : \square : \square$



ถ้าอัตราส่วน $k : b = 2 : 3$ และ

อัตราส่วน $b : u = 15 : 7$

จงเขียนอัตราส่วน $k : b : u$

วิธีทำ $k : b : u$

$\square : \square$
 $\square : \square$

จากโจทย์ปริมาณที่เป็นตัวร่วมของ b

คือ...3...กับ...15...ค.ร.น. = แล้ว ทำ.....เป็น.....

$k : b : u$

$\square \times \square : \square \times \square$
 $\square : \square$

ดังนั้น $k : b : u = \square : \square : \square$

