

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ

และการแลกเงิน

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโกลก



ฟ้ามีเหรียญห้าบาท 1 เหรียญ
ไปซื้อของราคา 3 บาท
แต่แม่ค้าบอกว่าต้องจ่ายเงินให้พอดีกับราคาสินค้า



ฟ้าต้องทำอะไร



เงินเหรียญชนิดต่าง ๆ

และการแลกเงิน



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. แลกเปลี่ยนเงินเหรียญ
2. แก้ปัญหา ให้เหตุผล สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



วิธีที่ 1





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



เหรียญห้าบาท 1 เหรียญ **แลกได้** เหรียญหนึ่งบาท 5 เหรียญ





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



วิธีที่ 2





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



เหรียญห้าบาท 1 เหรียญ แลกได้ เหรียญสองบาท 2 เหรียญ
กับเหรียญ 1 บาท 1 เหรียญ





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



วิธีที่ 3





เราจะแลกเงินได้อย่างไร



เหรียญห้าบาท 1 เหรียญ **แลกได้** เหรียญสองบาท 1 เหรียญ
กับเหรียญ 1 บาท 3 เหรียญ



ฟ้ามีเหรียญห้าบาท 1 เหรียญ
ไปซื้อของราคา 3 บาท
แต่แม่ค้าบอกว่าต้องจ่ายเงินให้พอดีกับราคาสินค้า



ฟ้าควรแลกเงินวิธีใด
ที่สามารถนำเงินไปจ่าย
ให้แม่ค้าได้



กิจกรรม “แลกเงิน”

1. นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 3 - 4 คน
2. แจกเงินเหรียญจำลอง ดังนี้



อย่างละ 10 เหรียญ

3. ให้นักเรียนแสดงการแลกเงินเหรียญ 10 บาท 1 เหรียญ





วิธีที่ 1

แลกได้เหรียญ
ชนิดเดียวกัน



เหรียญห้าบาท 2 เหรียญ



เหรียญสองบาท 5 เหรียญ



วิธีที่ 1

แลกได้เหรียญ

ชนิดเดียวกัน



เหรียญหนึ่งบาท 10 เหรียญ



วิธีที่ 2

แลกได้เหรียญ

ต่างชนิดกัน





วิธีที่ 2

แลกได้เหรียญ
ต่างชนิดกัน





วิธีที่ 2

แลกได้เหรียญ
ต่างชนิดกัน



ถ้าเรามีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ ต้องการเตรียมเงินจ่าย
ค่าโดยสารให้พอดี 8 บาท เราควรเลือกแลกเหรียญแบบใด



เหรียญห้าบาท
2 เหรียญ



เหรียญสองบาท
5 เหรียญ



เหรียญหนึ่งบาท
10 เหรียญ



ถ้าเรามีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ ต้องการเตรียมเงินจ่าย
ค่าโดยสารให้พอดี 8 บาท น้ำควรเลือกแลกเหรียญแบบใด



ถ้าเรามีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ ต้องการเตรียมเงินจ่าย
ค่าโดยสารให้พอดี 8 บาท เราควรเลือกแลกเหรียญแบบใด



เงินเหรียญสามารถแลกเปลี่ยนกันได้
โดยจำนวนเงินที่นำไปแลกกับจำนวนเงินที่ได้รับต้องเท่ากัน



กิจกรรม “สะสมทรัพย์”

1. ครูแจกเหรียญเพิ่มเติมให้กับนักเรียน เป็นเหรียญสี่สิบบาทต่างค์ เหรียญห้าสิบบาทต่างค์ เหรียญหนึ่งบาท เหรียญสองบาท เหรียญห้าบาท และเหรียญสิบบาท **อย่างละ 10 เหรียญ**
2. เมื่อครูเปิดบัตรโจทย์ให้นักเรียนแสดงเงินที่ให้แลกตามเงื่อนไขที่กำหนด

กลุ่มใดทำถูกต้องได้รับเงินรางวัลตามที่ครูกำหนด



รอบที่ 1 เงินรางวัล 5 บาท

ผู้มีเหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาทเพื่อไปหยอดเครื่องซักผ้า



รอบที่ 1 เงินรางวัล 5 บาท

ผู้มีเหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาทเพื่อไปหยอดเครื่องซักผ้า



รอบที่ 1 เงินรางวัล 5 บาท

ผู้มีเหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาทเพื่อไปหยอดเครื่องซักผ้า



รอบที่ 1 เงินรางวัล 5 บาท

ผู้มีเหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาทเพื่อไปหยอดเครื่องซักผ้า



รอบที่ 1 เงินรางวัล 5 บาท

ผู้มีเหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาทเพื่อไปหยอดเครื่องซักผ้า

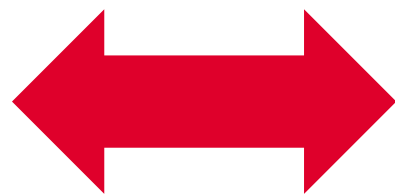


เหรียญหนึ่งบาท 30 เหรียญ
แลกเป็นเหรียญสิบบาทได้ 3 เหรียญ

รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จिनมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จินมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จिनมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จिनมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จिनมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จिनมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จึนมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



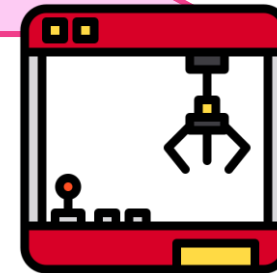
รอบที่ 2 เงินรางวัล 10 บาท

จึนมีเหรียญสิบบาท 1 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเพื่อจ่ายให้แม่ค้าได้ 7 บาทพอดี



รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท

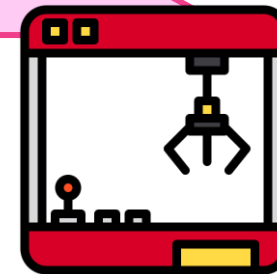


กึ่งมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท

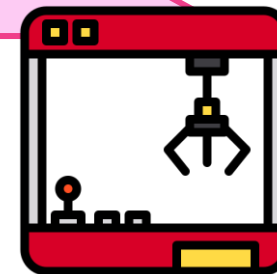


กึ่งมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท



กั๊งมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

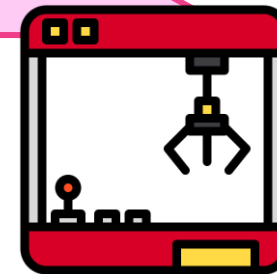
ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



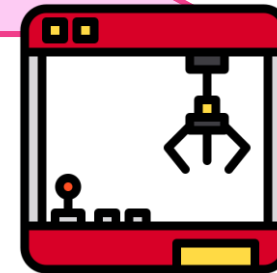
รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท

กึ่งมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท



กึ่งมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

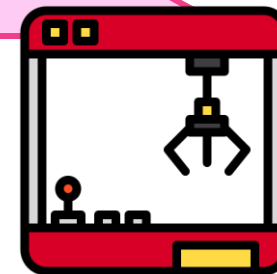
ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



รอบที่ 3 เงินรางวัล 15 บาท

กุ่มมีเหรียญสองบาท 20 เหรียญ

ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญสิบบาท เพื่อไปหยอดเครื่องเล่น



เหรียญสองบาท 20 เหรียญ
แลกเป็นเหรียญสิบบาทได้ 4 เหรียญ

รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



รอบที่ 4 เงินรางวัล 20 บาท

โอมมีเหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ



ต้องการแลกเงินเป็นเหรียญหนึ่งบาท เพื่อไปหยอดตู้น้ำ



เหรียญยี่สิบห้าสตางค์ 20 เหรียญ
แลกเป็นเหรียญหนึ่งบาทได้ 5 เหรียญ

รอบที่ 5 เงินรางวัล 25 บาท

ต่อมมีเหรียญห้าสิบบาทต่างค์ 8 เหรียญ

ต้องการแลกเงินให้ได้จำนวนเหรียญน้อยที่สุด



รอบที่ 5 เงินรางวัล 25 บาท

ต่อมมีเหรียญห้าสิบบาทต่างค์ 8 เหรียญ

ต้องการแลกเงินให้ได้จำนวนเหรียญน้อยที่สุด



สสย



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า....

เงินเหรียญสามารถแลกเปลี่ยนกันได้

โดยจำนวนเงินที่นำไปแลกกับจำนวนเงินที่ได้รับต้องเท่ากัน



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า....

เงินเหรียญสามารถแลกเปลี่ยนกันได้

โดยจำนวนเงินที่นำไปแลกกับจำนวนเงินที่ได้รับต้องเท่ากัน



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า....

เงินเหรียญสามารถแลกเปลี่ยนกันได้

โดยจำนวนเงินที่นำไปแลกกับจำนวนเงินที่ได้รับต้องเท่ากัน



แบบฝึกหัด 7.3

แบบฝึกหัด 7.3

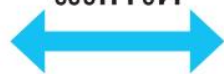
1 เขียนวงล้อมรอบเงินเหรียญให้เท่ากับจำนวนเงินที่กำหนดให้



1)



แลกได้



แบบฝึกหัด 7.3

หน่วยที่ ๗ เงิน

2 เขียนวงล้อมรอบเงินเหรียญให้เท่ากับจำนวนเงินที่กำหนดให้ โดยมีเหรียญครบทุกชนิด



1)



แบบฝึกหัด 7.3

2

x

หน่วยที่ ๗ เงิน

3 เขียนวงล้อมรอบเงินเหรียญให้เท่ากับจำนวนเงินที่กำหนดให้



1)



บทเรียนครั้งต่อไป



เรื่อง ธนบัตรชนิดต่าง ๆ

และการแลกเงิน





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ธนบัตรจำลอง
2. เงินเหรียญจำลอง
3. แบบฝึกหัด 7.4

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

