

## แบบทดสอบ 1.6

1. หทัยสะสมเหรียญสิบบาทและเหรียญห้าบาทไว้จำนวนหนึ่ง เมื่อนำมานับดูพบว่าเหรียญสิบบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 49 เหรียญ คิดเป็นเงินรวม 1,600 บาท อยากทราบว่าหทัยมีเหรียญสิบบาทและเหรียญห้าบาทอย่างละกี่เหรียญ
2. ในช่วงเปิดภาคเรียนของปีการศึกษาใหม่ นักเรียนทุกคนจะซื้อสมุดซึ่งมีตราสัญลักษณ์ของโรงเรียนที่จำหน่ายในสหกรณ์ร้านค้าของโรงเรียน โดยมีสมุดให้เลือกซื้อสองแบบ คือ สมุดปกอ่อน 40 หน้า และสมุดปกแข็ง 80 หน้า บัวเป็นนักเรียนใหม่จึงซื้อสมุดปกอ่อน 8 เล่ม และสมุดปกแข็ง 4 เล่ม รวมเป็นเงิน 184 บาท ส่วนมะลิเป็นนักเรียนเก่ายังมีสมุดเหลือใช้จากปีการศึกษาที่แล้วอยู่จำนวนหนึ่ง จึงซื้อสมุดปกอ่อน 5 เล่ม และสมุดปกแข็ง 3 เล่ม รวมเป็นเงิน 126 บาท ถ้านักเรียนอีกสองคน คือ ดาวเรืองและเบญจมาศ ต้องการซื้อสมุด โดยดาวเรืองต้องการซื้อสมุดปกอ่อน 3 เล่ม และสมุดปกแข็ง 2 เล่ม ส่วนเบญจมาศต้องการซื้อสมุดปกอ่อน 2 เล่ม และสมุดปกแข็ง 3 เล่ม แล้วใครจ่ายเงินมากกว่ากันและมากกว่ากันอยู่กี่บาท (6 คะแนน)
3. เมื่อ 4 ปีที่แล้ว พ่อมีอายุเป็นสามเท่าของอายุของกบ และอีก 3 ปีข้างหน้า พ่อและกบจะมีอายุรวมกันได้ 66 ปี จงหาว่าอีกกี่ปีข้างหน้าพ่อจึงมีอายุเป็นสองเท่าของกบ (6 คะแนน)

4. ถ้าจำนวนที่มีสองหลักจำนวนหนึ่งมีเลขโดดในหลักหน่วยมากกว่าเลขโดดในหลักสิบอยู่ 3 และผลต่างของสามเท่าของจำนวนนี้กับจำนวนที่ได้จากการสลับที่ของเลขโดดเป็น 111 แล้ว 1 ใน 5 ของผลบวกของจำนวนนั้นกับจำนวนที่ได้จากการสลับที่ของเลขโดดมีค่าเท่าใด (6 คะแนน)

5. แก้วและไหมขับรถพาครอบครัวไปเที่ยวต่างจังหวัดด้วยกันโดยใช้รถยนต์คันละคันและออกเดินทางจากบ้านแก้วพร้อมกันโดยไม่แวะพักระหว่างทาง ไหมใช้เวลาในการขับรถทั้งหมด 2 ชั่วโมง แต่แก้วขับรถช้ากว่าไหม 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทำให้แก้วใช้เวลาในการขับรถมากกว่าไหม 15 นาที จงหาว่า

1) แก้วและไหมขับรถด้วยอัตราเร็วเท่าไร (4 คะแนน)

2) ระยะทางในการเดินทางทั้งหมดเป็นกี่กิโลเมตร (1 คะแนน)

6. แม่ค้าซื้อข้าวสารชนิดที่ 1 ราคา กิโลกรัมละ 40 บาท และข้าวสารชนิดที่ 2 ราคา กิโลกรัมละ 50 บาท รวมเป็นเงิน 2,500 บาท จากนั้นแม่ค้านำข้าวสารทั้งสองชนิดมาผสมกันแล้วขายในราคา กิโลกรัมละ 50 บาท ซึ่งทำให้ได้กำไร 20% จงหา

1) แม่ค้าซื้อข้าวสารแต่ละชนิดมาอย่างละกี่กิโลกรัม (4 คะแนน)

2) อัตราส่วนของจำนวนข้าวสารชนิดที่ 1 ต่อจำนวนข้าวสารชนิดที่ 2 ที่แม่ค้าใช้ในการผสมข้าวสารทั้งสองชนิดเพื่อนำไปขาย (1 คะแนน)