

ภาคผนวก

ที่ ทม. 1212.03/

ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี

19 พฤษภาคม 2538

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปริญญาโทศึกษาข้อมูลเพื่อการวิจัย
สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายชื่ออำเภอและโรงเรียนที่เก็บข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดปัตตานี

ด้วย นางอุบลรัตน์ แซ่ด่าน นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการประถมศึกษา ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี กำลังทำวิจัยในหัวข้อเรื่อง “ทักษะทางคณิตศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อผลสำเร็จในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์” โดยมี อ.ดร.อนันต์ ทิพย์รัตน์ และ ผศ. ปราณี ทองคำ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา มีความจำเป็นจะต้องเก็บข้อมูลกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัด สปจ.ปัตตานี ตามรายชื่อโรงเรียนที่แนบมาด้วยในวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาสมการ ในกรณีนี้ ภาควิชาการศึกษาจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการจัดเก็บข้อมูลให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2538 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์แก่นักศึกษาและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัครวิน ศิลปเมธากุล)

รองหัวหน้าภาควิชาการศึกษา ฝ่ายวิชาการ
ปฏิบัติราชการแทนหัวหน้าภาควิชาการศึกษา

สำนักงานเลขานุการภาควิชา

โทร. (073) 335121 ต่อ 1321

รายชื่ออำเภอและโรงเรียนที่เก็บข้อมูล**อำเภอโคกโพธิ์**

1. โรงเรียนวัดอรัญวาสีการาม
2. โรงเรียนบ้านนาเกตุ

อำเภอยะหริ่ง

1. โรงเรียนชุมชนวัดปิยาราม
2. โรงเรียนบ้านตะโละสะมีแล

อำเภอยะรัง

1. โรงเรียนเขาตุม
2. โรงเรียนบ้านบราโอ

อำเภอฉายบุรี

1. โรงเรียนละหารมิตรภาพที่ 113
2. โรงเรียนบ้านวังไชย

อำเภอมายอ

1. โรงเรียนบ้านมายอ (สติชัยภูผา)
2. โรงเรียนบ้านควา

อำเภอปานาเระ

1. โรงเรียนบ้านมะรวด
2. โรงเรียนบ้านท่าน้ำ

ภาคผนวก 1

ผลการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือโดยแสดงค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_n) ของแบบทดสอบวัดทักษะการอ่านเพื่อการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ แบบทดสอบวัดทักษะการแปลงภาษาโจทย์ให้เป็นภาษาคณิตศาสตร์ แบบทดสอบวัดทักษะการคิดคำนวณ แบบทดสอบวัดทักษะการตรวจสอบผลลัพธ์ และแบบทดสอบวัดผลสำเร็จในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

ตารางที่ 7 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_n) ของแบบทดสอบวัดทักษะการอ่านเพื่อการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.833	0.333
2	0.500	0.833
3	0.292	0.250
4	0.625	0.750
5	0.708	0.583
6	0.750	0.500
7	0.333	0.267
8	0.583	0.833
9	0.583	0.833
10	0.667	0.500
11	0.667	0.667
12	0.667	0.500
13	0.667	0.500
14	0.750	0.500
15	0.542	0.791
16	0.708	0.417
17	0.625	0.750

18	0.750	0.500
19	0.792	0.417
20	0.667	0.667

มีค่าความเชื่อมั่น (r_c) เท่ากับ 0.8227

ตารางที่ 8 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_c) ของแบบทดสอบวัดทักษะการแปลงภาษาโยทย์ให้เป็นภาษาคณิตศาสตร์

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.833	0.333
2	0.500	0.833
3	0.292	0.250
4	0.625	0.750
5	0.708	0.583
6	0.750	0.500
7	0.333	0.216
8	0.583	0.833
9	0.583	0.833
10	0.667	0.500
11	0.667	0.667
12	0.667	0.500
13	0.667	0.500
14	0.750	0.500
15	0.542	0.817
16	0.708	0.417
17	0.625	0.750
18	0.750	0.500
19	0.792	0.417
20	0.667	0.667

มีค่าความเชื่อมั่น (r_c) เท่ากับ 0.8619

ตารางที่ 9 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_{tt}) ของแบบทดสอบวัดทักษะการคิดคำนวณ

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.792	0.417
2	0.750	0.333
3	0.750	0.500
4	0.708	0.583
5	0.750	0.500
6	0.750	0.500
7	0.708	0.417
8	0.750	0.333
9	0.750	0.500
10	0.708	0.583
11	0.792	0.417
12	0.792	0.417
13	0.708	0.583
14	0.750	0.333
15	0.750	0.500
16	0.792	0.417
17	0.708	0.583
18	0.750	0.333
19	0.708	0.583
20	0.583	0.333

ค่าความเชื่อมั่น (r_{tt}) เท่ากับ 0.8200

ตารางที่ 10 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_H) ของแบบทดสอบวัดทักษะการตรวจสอบผลลัพธ์

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.792	0.25
2	0.792	0.417
3	0.667	0.667
4	0.625	0.583
5	0.583	0.833
6	0.667	0.667
7	0.583	0.833
8	0.583	0.833
9	0.708	0.583
10	0.667	0.667
11	0.792	0.471
12	0.708	0.583
13	0.708	0.583
14	0.708	0.417
15	0.583	0.667
16	0.667	0.667
17	0.708	0.417
18	0.750	0.500
19	0.708	0.583
20	0.667	0.667

มีค่าความเชื่อมั่น (r_H) เท่ากับ 0.8835

ตารางที่ 11 ค่าความยากง่าย (P) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่น (r_{tt}) ของแบบทดสอบวัดความสำเร็จในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	ค่าอำนาจจำแนก (r)
1	0.821	0.425
2	0.706	0.425
3	0.841	0.267
4	0.873	0.425
5	0.500	0.855
6	0.874	0.360
7	0.681	0.360
8	0.770	0.360
9	0.500	0.440
10	0.500	0.881
11	0.770	0.440
12	0.855	0.550
13	0.813	0.360
14	0.770	0.203
15	0.813	0.354
16	0.681	0.681
17	0.841	0.452
18	0.432	0.355
19	0.681	0.500
20	0.870	0.355
21	0.770	0.724
22	0.642	0.724
23	0.841	0.288
24	0.841	0.463
25	0.500	0.681

26	0.794	0.600
27	0.770	0.724
28	0.751	0.784
29	0.504	0.784
30	0.642	0.681

มีค่าความเชื่อมั่น (r_{tt}) เท่ากับ 0.8500

ภาคผนวก 2

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ตัวอย่างแบบทดสอบวัดทักษะคณิตศาสตร์

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบวัดทักษะคณิตศาสตร์ มี 4 ฉบับ แต่ละฉบับมีจำนวน 20 ข้อ ให้เวลาทำฉบับละ 15 นาที

2. คำถามเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบมี 4 ตัวเลือก คือ ก, ข, ค และ ง. โดยมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ให้นักเรียนพิจารณาว่า คำตอบใดถูกต้องที่สุด ให้เลือกคำตอบนั้น โดยทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบดังตัวอย่าง

0. $k + 4 = 11$, k มีค่าเท่าไร

ก. 3

ข. 5

ค. 7

ง. 9

เมื่อนักเรียนพิจารณาแล้วเห็นว่าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดคือ ข้อ ก ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ	ก	ข	ค	ง
0			X	

3. ในกรณีที่นักเรียนต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ทำเครื่องหมาย = ทับลงบนคำตอบเดิมก่อน แล้วจึงทำเครื่องหมาย (X) ในคำตอบใหม่ ดังตัวอย่างเปลี่ยนคำตอบจากข้อ ก. มาเป็นข้อ ค.

ข้อ	ก	ข	ค	ง
0	X		X	

4. ควรคิดให้รอบคอบก่อนที่จะตอบ ถ้ามีปัญหาให้ถามผู้ควบคุมการสอบ
5. อย่าขีดเขียน หรือทำเครื่องหมายใดๆ ลงในแบบทดสอบ เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งกระดาษคำตอบ และแบบทดสอบที่ผู้ควบคุมการสอบ
6. ให้กรอกข้อความต่างๆ ลงในช่องส่วนบนของกระดาษคำตอบ ให้ครบถ้วนก่อนลงมือทำแบบทดสอบ เช่น เขียน ชื่อ นามสกุล เลขที่ ชั้น ให้เรียบร้อย

ฉบับที่ 1 แบบทดสอบวัดทักษะการอ่านเพื่อการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

คำสั่ง จงกากบาท (x) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จุดประสงค์ นักเรียนสามารถอ่านแล้ววิเคราะห์ข้อความในโจทย์ปัญหาได้

1.จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ “สุดิงซื้อข้าวสาร 6 ถุง ราคาถุงละ 64 บาท เขาจะได้รับเงินทอนเท่าไร ถ้าเขาให้เงินไป 400 บาท ”.

- ก. ราคาข้าวสารต่อถุง
- ข. เงินทอนที่เขาได้รับ
- ค. จำนวนเงินที่ สุดิง ให้แก่ร้านค้า
- ง. จำนวนข้าวสารที่ สุดิง ซื้อมา

2. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ “ สกริเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดที่ตัว ถ้าเขาเลี้ยงไก่ 210 ตัว เลี้ยงเป็ดมากกว่าไก่ 48 ตัว เลี้ยงนกน้อยกว่าไก่ 74 ตัว ”.

- ก. จำนวนไก่ที่สกริเลี้ยง
- ข. จำนวนเป็ดที่สกริเลี้ยง
- ค. จำนวนนกที่สกริเลี้ยง
- ง. จำนวนสัตว์ทั้งหมดที่สกริเลี้ยง

3. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ แดงมีเงินทั้งสิ้น 30 บาท เขาซื้อปากกาหมดเงินไปครึ่งหนึ่งของเงินที่มีอยู่ แล้วซื้อสมุดอีก 3 บาท เขามีเงินเหลืออีก 12 บาท ”.

- ก. จำนวนเงินที่แดงซื้อสมุดไป

- ข. จำนวนเงินที่แดงเหลืออยู่
- ค. จำนวนเงินทั้งหมดของแดง
- ง. จำนวนปากกาที่แดงซื้อ

4. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ ให้เขาจ่ายเงินไป 650 บาท ครบ 2 ปี ได้ดอกเบี้ย 65 บาท เขาส่งเงินคืนรวมดอกเบี้ยด้วยเป็นเงิน 715 บาท ”.

- ก. อัตราดอกเบี้ย
- ข. จำนวนเงินต้น
- ค. ระยะเวลาที่เขาจ่ายเงิน
- ง. จำนวนเงินต้นรวมกับจำนวนเงินดอกเบี้ย

5. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ ในกระเป๋ายี่สิบหนึ่งมีเหรียญห้าบาทเป็นสามเท่าของเหรียญบาท ซึ่งนับจำนวนเหรียญทั้งหมดแล้วได้ 72 เหรียญ ในกระเป๋ายี่สิบหนึ่งมีเหรียญห้าอยู่ 54 เหรียญ

- ก. จำนวนเหรียญห้าบาททั้งหมด
- ข. จำนวนเงินในกระเป๋ายี่สิบหนึ่ง
- ค. ชนิดเหรียญที่อยู่ในกระเป๋ายี่สิบหนึ่ง
- ง. จำนวนเหรียญที่อยู่ในกระเป๋ายี่สิบหนึ่ง

6. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ รอยานาวัดความยาวของห้องเรียนได้ 12 เมตร แต่เขารู้ว่าความยาวรอบห้องเรียนเป็น 40 เมตร และห้องเรียนนี้กว้าง 8 เมตร ”

- ก. ความยาวรอบห้องเรียน
- ข. พื้นที่ของห้องเรียน
- ค. ความกว้างของห้องเรียน
- ง. ปริมาตรของห้องเรียน

7. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ หนังสือเล่มหนึ่งมีทั้งหมด 400 หน้า น้อยอ่านไปได้ 5 วัน ปรากฏว่าเหลือจำนวนหน้าอยู่ 92 หน้า

- ก. จำนวนหน้าที่ย่านไปแล้ว

ข. จำนวนหน้าที่ยังไม่ได้อ่าน

ค. จำนวนวันที่อ่านหนังสือ

ง. จำนวนหน้าที่ทั้งหมดของหนังสือ

8. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ซื้อถุงเท้า 3 คู่ ราคาคู่ละ 35 บาท ซื้อเสื้อ 4 ตัว ราคาตัวละ 450 บาท ยังเหลือเงินอีก 2,250”.

ก. จำนวนเสื้อที่ซื้อมา

ข. จำนวนเงินที่เหลืออยู่

ค. จำนวนถุงเท้าที่เขาซื้อมา

ง. จำนวนเงินทั้งหมดที่เขาถืออยู่

9. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “รออีหมีมะซื้อมะม่วง 5 ผล ราคาผลละ 2.75 บาท เขาให้เงินแม่ค้าไป 20 บาท ได้รับเงินทอน 6.25 บาท”.

ก. ราคามะม่วงต่อผล

ข. ราคามะม่วงทั้งหมด

ค. จำนวนเงินที่ให้แม่ค้า

ง. เงินทอนที่รออีหมีมะได้รับ

10. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “โยนเหรียญบาท 1 เหรียญ 100 ครั้ง ปรากฏว่าเหรียญออกหัว 35 ครั้ง”.

ก. จำนวนครั้งที่โยน

ข. ชนิดของเหรียญที่โยน

ค. จำนวนครั้งที่โยนเหรียญออกหัว

ง. จำนวนครั้งที่โยนเหรียญออกก้อย

11. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งโจทย์ที่ต้องการทราบ “แม่มีส้มอยู่ 12 ผล ให้นำไป ๓ ผล เหลือส้ม 8 ผล ดังนั้นแม่แบ่งส้มให้นำกี่ผล”

ก. จำนวนส้มที่แม่มีอยู่

ข. จำนวนส้มที่เหลือ

ค. ชนิดของส้มที่มีอยู่

ง. จำนวนส้มที่แบ่งให้น้ำ

12. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ “สนามกีฬากว้าง 50 เมตร ยาว 100 เมตร มะลิวิ่งได้ระยะทางเท่าไร ถ้าเขาวิ่งรอบสนาม 3”.

ก. ระยะทางทั้งหมดที่มะลิวิ่งได้

ข. จำนวนรอบที่มะลิวิ่งรอบสนาม

ค. ความกว้างของสนามกีฬา

ง. ความยาวของสนามกีฬา

13. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ “ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 27 เมตร ยาว 38 เมตร ปักเสาให้ห่างกันด้านละ 5 เมตร จะต้องใช้เสากี่ต้น”.

ก. ระยะห่างของเสาแต่ละต้น

ข. จำนวนเสาที่ใช้ปักกรอบที่ดิน

ค. ความกว้างของที่ดินผืนนี้

ง. ความยาวของที่ดินผืนนี้

14. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ “เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้าราคาเครื่องละ 11,250 บาท ดีมีอะซื้อ 4 เครื่อง เขาต้องจ่ายเงินเท่าไร ถ้าร้านค้าลดให้ 1,125 บาท”.

ก. จำนวนเครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า

ข. ราคาเครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้าต่อเครื่อง

ค. จำนวนเงินที่ร้านค้าลดให้แก่ดีมีอะ

ง. จำนวนเงินที่ดีมีอะจ่ายเพื่อซื้อเครื่องพิมพ์ดีด 4 เครื่อง

15. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “นุรฮายาตี แบ่งเงินให้เด็ก 10 คน แล้วเรียกเด็กคนละ 3 บาท ดังนั้นเด็กแต่ละคนจะได้รับเงินคนละ 7 บาท”.

ก. เด็กที่ได้รับเงินจากนุรฮายาตีมี 10 คน

ข. นุรฮายาตีมีเงินทั้งหมด 100 บาท

ค. นุรฮายาตีแบ่งเงินให้เด็ก 10 คนๆละ 7 บาท

ง. นุรฮายาตีเรียกเงินคืนจากเด็กคนละ 3 บาท

16. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ ขายแตงโม 1,000 ผล ราคาผลละ 7 บาท แล้วนำเงินไปซื้อข้าวสารถึงละ 100 บาท จะซื้อข้าวสารได้ 70 ถัง”.

- ก. ราคาแตงโมต่อผล
- ข. จำนวนข้าวสารที่ซื้อมา
- ค. จำนวนเงินที่ได้จากการขายแตงโม
- ง. จำนวนเงินที่จ่ายไปเพื่อซื้อข้าวสารต่อถัง

17. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ ไชยพิศ มีเงินอยู่ 30 บาท ซื้อสมุด 6 เล่ม ราคาเล่มละ 4.75 บาท เขาจะเหลือเงินอีก 1.50 บาท”.

- ก. ราคาสมุดต่อเล่ม
- ข. จำนวนเงินที่ไชยพิศเหลืออยู่
- ค. จำนวนเงินที่ซื้อสมุดไปทั้งหมด
- ง. จำนวนเงินทั้งหมดของไชยพิศ

18. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ เจ๊ะแวซื้อเสื้อ 3 ตัว กางเกง 2 ตัว เขาจ่ายเงินไปทั้งหมด 720 บาท เป็นค่ากางเกงเสีย 540 บาท ”.

- ก. ราคาเสื้อ
- ข. ราคากางเกง
- ค. จำนวนเสื้อและกางเกงที่เขาซื้อ
- ง. จำนวนเงินที่เขาจ่ายไปเพื่อซื้อเสื้อและกางเกง

19. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 1,478 คน สมัครเข้ามาเพิ่มอีก 267 คน รวมมีนักเรียนทั้งหมด 1,745 คน”.

- ก. จำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ข. จำนวนนักเรียนที่มีอยู่ครั้งแรก
- ค. จำนวนนักเรียนที่รับเข้ามาใหม่
- ง. จำนวนนักเรียนหญิงทั้งหมด

20. จงอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วหาว่าข้อใดคือสิ่งที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อความ “ ชลมา มีเงินอยู่ 45 บาท เธอนำเงินใส่ซอง 3 ซอง ซองละเท่าๆกัน ยังเหลือเงินอีก 9 บาท”.

- ก. จำนวนเงินที่ซัลดมาใส่ในแต่ละซอง
- ข. จำนวนซองที่ซัลดมานำมาเพื่อใส่เงิน
- ค. จำนวนเงินทั้งหมดที่ซัลดมามีอยู่
- ง. จำนวนเงินที่เหลือหลังจากใส่ซองแล้ว

ฉบับที่ 2 แบบทดสอบวัดทักษะการแปลงภาษาโจทย์ให้เป็นภาษา

คณิตศาสตร์

คำสั่ง จงกากบาท (x) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จุดประสงค์ นักเรียนสามารถแปลงประโยคภาษาให้เป็นประโยคสัญลักษณ์ได้

1. แว๊ยะมีเงิน 22 บาท ขายมะนาวได้ ก บาท รวมเป็นเงิน 40 บาท สมการในข้อใด ใช้หาจำนวนเงินที่แว๊ยะขายมะนาวได้

- ก. $22 - ก = 40$
- ข. $22 + ก = 40$
- ค. $ก + 40 = 22$
- ง. $ก - 40 = 22$

2. พ่อให้เงินลูก 4 คน คนละ ๒ บาท รวทเป็นเงิน 24 บาท สมการในข้อใด ใช้หาจำนวนเงินที่ลูกแต่ละคนได้รับ

- ก. $4 + ๒ = 24$
- ข. $๒ - 4 = 24$
- ค. $๒ \div 4 = 24$
- ง. $4 \times ๒ = 24$

3. “ ฟาดิเมาะ มีสมุคอยู่ 12 เล่ม ขายไปราคาเล่มละ ข บาท ได้เงิน 48 บาท ” สมุคราคาเล่มละเท่าไร เขียนเป็นสมการได้อย่างไร

- ก. $12 + ข = 48$
- ข. $12 - ข = 48$
- ค. $12 \times ข = 48$
- ง. $12 \div ข = 48$

4. พ่อมีเงิน n บาท แบ่งให้ลูก 5 คน ได้คนละ 60 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท โจทย์ปัญหานี้เขียนสมการได้ตามข้อใด

ก. $n - 5 = 60$

ข. $n \times 5 = 60$

ค. $n \div 5 = 60$

ง. $n + 5 = 60$

5. ยามีลาฝึกสัวยอยู่ 25 ชั่วโมง ว่ายไป w ชั่วโมง เหลืออีก 12 ชั่วโมง ยามีลาว่ายสัวยไปกี่ชั่วโมง โจทย์ปัญหานี้เขียนสมการได้ตามข้อใด

ก. $w - 25 = 12$

ข. $w - 12 = 25$

ค. $25 - w = 12$

ง. $25 + w = 12$

6. $j \div 7 = 5$ สมการนี้เขียนจากโจทย์ปัญหาข้อใด

ก. มีเงิน j บาท ซื้อของ 7 ชิ้น เหลือเงิน 5 บาท

ข. มีส้ม j ผล แบ่งใส่ถุง 7 ถุง ได้คนละ 5 ผล

ค. มีเงิน j บาท ซื้อขนม 7 บาท ยังเหลืออีก 5 บาท

ง. มีไข่ 5 ฟอง ไข่ไก่เพิ่มอีก 7 เท่า รวมเป็นไข่ทั้งหมด j ฟอง

7. อีก 7 ปีข้างหน้า อาหามะจะมีอายุ t ปี อยากทราบว่า เมื่อ 7 ปีที่แล้ว อาหามะอายุเท่าไร โจทย์ปัญหานี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $t - 7$ ปี

ข. $t + 7$ ปี

ค. $t + 14$ ปี

ง. $t - 14$ ปี

8. สูดึงจัดโต๊ะเรียน w แถว แถวละ 6 ตัว นับโต๊ะรวมทั้งหมดได้ 36 ตัว อยากทราบว่าสูดึงจัดโต๊ะเรียนได้กี่แถว โจทย์ปัญหานี้เขียนสมการได้ตามข้อใด

ก. $6 + พ = 36$

ข. $6 - พ = 36$

ค. $พ \times 6 = 36$

ง. $พ \div 6 = 36$

9. ถนนสายหนึ่งยาว $ส$ กิโลเมตร ลาดยางไปแล้ว 22 กิโลเมตร ยังเหลือที่ไม่ได้ลาดยาง 37 กิโลเมตร ถนนสายนี้ยาวกี่กิโลเมตร โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $ส \div 22 = 37$

ข. $ส \times 22 = 37$

ค. $ส - 22 = 37$

ง. $ส + 22 = 37$

10. ฟาร์มเลี้ยงเป็ดตัวผู้ 35 ตัว เป็ดตัวเมีย $ค$ ตัว ฟาร์มเลี้ยงเป็ดตัวเมียที่ตัว โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $35 + ค = 125$

ข. $35 - ค = 125$

ค. $35 \times ค = 125$

ง. $35 \div ค = 125$

11. คำมีหนังสือ $ก$ เล่ม ซื้ออีก 6 เล่ม รวมเป็น 18 เล่ม เดิมคำมีหนังสือกี่เล่ม

โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $ก - 6 = 18$

ข. $ก + 6 = 18$

ค. $ก \times 6 = 18$

ง. $ก \div 6 = 18$

12. แดงซื้อมะม่วงมา $ก$ ผล แบ่งให้น้องไป 12 ผล แดงเหลือมะม่วง 14 ผล แดงซื้อมะม่วงมากี่ผล โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $ก - 12 = 14$

ข. $k + 12 = 14$

ค. $k \times 12 = 14$

ง. $k \div 12 = 14$

13. น้อยซื้อขนมมา g กล่อง ราคากล่องละ 80 บาท สิ้นเงิน 480 บาท น้อยซื้อขนมมากี่กล่อง โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $80 + g = 480$

ข. $g \times 80 = 480$

ค. $80 \div g = 480$

ง. $g - 80 = 480$

14. นักเรียนห้องหนึ่งมี 42 คน แบ่งเป็น g กลุ่ม ได้กลุ่มละ 6 คน นักเรียนห้องนี้มีกี่กลุ่ม โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $42 - g = 6$

ข. $42 + g = 6$

ค. $42 \times g = 6$

ง. $42 \div g = 6$

15. แม่ค้าขายทุเรียน g กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 22 บาท ได้เงิน 176บาท แม่ค้าขายทุเรียนได้กี่ กิโลกรัม โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $g \times 22 = 176$

ข. $g \div 22 = 176$

ค. $g - 22 = 176$

ง. $g + 22 = 176$

16. เทพซื้อสมุดมา 5 เล่ม ราคาเล่มละ k บาท สิ้นเงิน 30 บาท สมุดราคาเล่มละเท่าไร โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $5 + k = 30$

ข. $5 - k = 30$

ค. $5 \times ก = 30$

ง. $5 \div ก = 30$

17. ชายแบ่งเงิน 300 บาท ให้หลาน ข คน คนละเท่าๆกัน ได้คนละ 75 บาท ชายแบ่งเงินให้หลานกี่คน โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $300 - ข = 75$

ข. $300 + ข = 75$

ค. $300 \div ข = 75$

ง. $300 \times ข = 75$

18. ดาวพระศุกร์มีเงิน 15 บาท แม่ให้อีก ค บาท รวมเป็นเงิน 45 บาท แม่ให้เงินดาวพระศุกร์เท่าไร โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $15 + ค = 45$

ข. $15 - ค = 45$

ค. $15 \times ค = 45$

ง. $15 \div ค = 45$

19. วันแรกฉันอ่านหนังสือได้ 28 หน้า วันที่สองอ่านได้อีก ก หน้า รวมเป็น 45 หน้า วันที่สองฉันอ่านหนังสือได้กี่หน้า โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ข. $28 + ก = 45$

ค. $28 - ก = 45$

ค. $28 \times ก = 45$

ง. $28 \div ก = 45$

20. ขวานามีที่นา ฉ ไร่ ขายไป 13 ไร่ เหลือที่นาอีก 17 ไร่ เดิมขวานามีที่นากี่ไร่ โจทย์ปัญหาข้อนี้เขียนเป็นสมการได้ตามข้อใด

ก. $ฉ \div 13 = 17$

ข. $ฉ \times 13 = 17$

$$ก. ๓ + 13 = 17$$

$$ง. ๓ - 13 = 17$$

ฉบับที่ 3 แบบทดสอบวัดทักษะการคิดคำนวณ

คำสั่ง จงกากบาท (x) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จุดประสงค์ นักเรียนสามารถคิดคำนวณคำตอบได้อย่างถูกต้อง

1. $8 + จ = 32$, จ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 22

ข. 24

ค. 26

ง. 28

2. $ป - 24 = 32$, ป มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 56

ข. 36

ค. 28

ง. 18

3. $32 + ค = 127$, ค มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 159

ข. 135

ค. 101

ง. 95

4. $ซ + 105 = 306$, ซ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 91

ข. 146

ค.183

ง.201

5. $m + 15 = 99$, m มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 64

ข. 84

ค. 104

ง.124

6. $114 = k + 78$, k มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 14

ข. 20

ค. 32

ง. 36

7. $39 - m = 17$, m มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 22

ข. 37

ค. 49

ง. 56

8. $g + 15 = 48$, g มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3

ข. 23

ค. 33

ง. 63

9. $27 + k = 69$, k มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 42

ข. 57

ก. 74

ง. 96

10. $x - 14 = 36$, x มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 22

ข. 38

ค. 50

ง. 69

11. $(2 \times n) + 3 = 33$, n มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 15

ข. 18

ค. 21

ง. 25

12. $(3 \times k) - 2 = 10$, k มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 0

ข. 2

ค. 4

ง. 6

13. $x \times 25 = 100$, x มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

14. $15 \times n = 60$, n มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 2

ข. 4

ก. 6

ง. 8

15. $42 \div \text{ข} = 6$, ข มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 7

ข. 21

ค. 38

ง. 43

16. $21 \times \text{ค} = 252$, ค มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 8

ข. 9

ค. 11

ง. 12

17. $\text{ข} \div 14 = 154$, ข มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 2,406

ข. 2,156

ค. 1,976

ง. 1,708

18. $\text{ค} \div 4 = 15$, ค มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 11

ข. 39

ค. 60

ง. 82

19. $13 \times \text{ฟ} = 78$, ฟ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 4

ข. 6

ค. 8

ง. 10

20. $(9 \div 10) \times 10 = 9$, 10 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 4

ข. 6

ค. 8

ง. 10

ฉบับที่ 4 แบบทดสอบวัดทักษะการตรวจสอบผลลัพธ์

คำสั่ง จงกากบาท (x) คำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จุดประสงค์ นักเรียนสามารถตรวจสอบคำตอบของโจทย์ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

1. $g = 53$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $g \times 4 = 212$

ข. $g \div 4 = 200$

ค. $2g - 4 = 52$

ง. $g + 157 = 210$

2. $x = 10$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $x \times 16 = 160$

ข. $46 \div x = 23$

ค. $150 - x = 112$

ง. $x + 3 = 15$

3. $x = 114$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $72 + x = 208$

ข. $2 \times x - 69 = 113$

ค. $200 - x = 86$

$$ง. \text{ ข} \times 26 = 276$$

4. $\text{ข} = 6$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $25 + \text{ข} = 32$

ข. $144 \div \text{ข} = 24$

ค. $48 \div \text{ข} = 16$

ง. $\text{ข} - 2 = 5$

5. $\text{ข} = 41$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $\text{ข} - 69 = 53$

ข. $205 \div \text{ข} = 41$

ค. $2 \times \text{ข} + 8 = 108$

ง. $3 \times \text{ข} = 123$

6. $\text{ข} = 192$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $\text{ข} \div 8 = 24$

ข. $2 \times \text{ข} + 3 = 103$

ค. $\text{ข} - 32 = 112$

ง. $105 + \text{ข} = 147$

7. $\text{ข} = 3$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $81 \div \text{ข} = 9$

ข. $114 - 103 = \text{ข}$

ค. $63 \div \text{ข} = 21$

ง. $\text{ข} - 0 = 2$

8. $\text{ข} = 8$ เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $\text{ข} + 8 = 24$

ข. $16 = 168 \div \text{ข}$

ค. $95 - \text{ข} = 30$

$$ง. 12 \times ข = 96$$

9. จำนวนในข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $15 \times ข = 75$

ก. ข = 70

ข. ข = 60

ค. ข = 55

ง. ข = 5

10. จำนวนในข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $320 \div ข = 40$

ก. ข = 8

ข. ข = 10

ค. ข = 12

ง. ข = 15

11. 9 เป็นคำตอบของสมการใด

ก. $ข + 7 = 15$

ข. $35 - 29 = ข$

ค. $7 \times ข = 63$

ง. $108 \div ข = 9$

12. จำนวนในข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $205 \div ข = 41$

ก. ข = 5

ข. ข = 6

ค. ข = 10

ง. ข = 15

13. จำนวนในข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $142 + ข = 203$

ก. ข = 59

ข. ข = 60

ค. ข = 61

$$จ. \text{ ข} = 73$$

14. 13 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. \text{ ข} + 27 = 31$$

$$ข. \text{ ข} + 36 = 50$$

$$ค. 13 + 10 = \text{ ข}$$

$$ง. \text{ ข} + 13 = 26$$

15. จำนวนในข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $28 \div \text{ ข} = 4$

$$ก. \text{ ข} = 5$$

$$ข. \text{ ข} = 6$$

$$ค. \text{ ข} = 7$$

$$จ. \text{ ข} = 8$$

16. 7 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. 144 \div \text{ ข} = 12$$

$$ข. 9 \times \text{ ข} = 63$$

$$ค. 14 - \text{ ข} = 9$$

$$ง. \text{ ข} + 2 = 10$$

17. 32 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. \text{ ข} \times 16 = 48$$

$$ข. \text{ ข} - 16 = 48$$

$$ค. \text{ ข} + 16 = 48$$

$$ง. \text{ ข} \div 16 = 48$$

18. 9 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. \text{ ข} \times 3 = 18$$

$$ข. 81 \div \text{ ข} = 9$$

$$ค. \text{ ข} + 2 = 7$$

$$ง. \text{ ข} - 2 = 6$$

19. 18 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. \text{ ข} + 2 = 16$$

$$ข. \text{ ข} - 2 = 20$$

$$ค. \text{ ข} \div 2 = 36$$

$$ง. \text{ ข} \times 2 = 36$$

20. 12 เป็นคำตอบของสมการใด

$$ก. 3 \times \text{ ข} = 15$$

$$ข. 6 \times \text{ ข} = 18$$

$$ค. 8 \times \text{ ข} = 48$$

$$ง. 9 \times \text{ ข} = 108$$

ฉบับที่ 5 แบบทดสอบวัดความสำเร็จในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบวัดความสำเร็จในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ จำนวน 30 ข้อ ใช้เวลาทำ 30 นาที

2. คำถามเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบมี 4 ตัวเลือก คือ ก, ข, ค และ ง. โดยมีคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียวให้นักเรียนพิจารณาว่า คำตอบใดถูกต้องที่สุด ให้เลือกคำตอบนั้น โดยทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบดังตัวอย่าง

0. $ก + 4 = 11$, ก มีค่าเท่าไร

ก. 3

ข. 5

ค. 7

ง. 9

เมื่อนักเรียนพิจารณาแล้วเห็นว่าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดคือ ข้อ ค ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ	ก	ข	ค	ง
0			X	

3. ในกรณีที่นักเรียนต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ทำเครื่องหมาย = ทับลงบนคำตอบเดิมก่อน แล้วจึงทำเครื่องหมาย (X) ในคำตอบใหม่ ดังตัวอย่างเปลี่ยนคำตอบจากข้อ ก. มาเป็นข้อ ค.

ข้อ	ก	ข	ค	ง
0	X		X	

4. ควรคิดให้รอบคอบก่อนที่จะตอบ ถ้ามีปัญหาให้ถามผู้ควบคุมการสอบ

5. อย่าขีดเขียน หรือทำเครื่องหมายใดๆ ลงในแบบทดสอบ เมื่อทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งกระดาษคำตอบ และแบบทดสอบที่ผู้ควบคุมการสอบ

6. ให้กรอกข้อความต่างๆ ลงในช่องส่วนบนของกระดาษคำตอบ ให้ครบถ้วนก่อนลงมือทำแบบทดสอบ เช่น เขียน ชื่อ นามสกุล เลขที่ ชั้น ให้เรียบร้อย

คำสั่ง จงกากบาท (x) คำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

จุดประสงค์ นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

1. ถนนสายหนึ่งยาว m เมตร ลาดยางแล้ว 18 กิโลเมตร ยังไม่ได้ลาดยาง 27 กิโลเมตร ถนนสายนี้ยาวกี่กิโลเมตร

ก. 35 กิโลเมตร

ข. 45 กิโลเมตร

ค. 55 กิโลเมตร

ง. 66 กิโลเมตร

2. ครูมีดินสออยู่ h แท่ง แจกให้นักเรียน 20 คน ได้คนละ 4 แท่ง ครูมีดินสอทั้งหมดกี่แท่ง

ก. 35 แห่ง

ข. 38 แห่ง

ค. 67 แห่ง

ง. 80 แห่ง

3. แดงมีสมุด 16 เล่ม ขายไปราคาเล่มละ ค บาท ได้เงิน 64 บาท สมุดราคาเล่มละเท่าไร

ก. 4 บาท

ข. 6 บาท

ค. 8 บาท

ง. 10 บาท

4. สุดาซื้อดินสอ ค แห่ง แบ่งให้น้อง 6 แห่ง สุดาเหลือดินสออยู่ 12 แห่ง สุดาซื้อดินสอมาทั้งหมดกี่แห่ง

ก. 16 แห่ง

ข. 17 แห่ง

ค. 18 แห่ง

ง. 19 แห่ง

5. สุรัชชซื้อปากกา ก ค้ำ ราคาค้ำละ 3 บาท จ่ายเงินไป 63 บาท สุรัชชซื้อปากกาที่ค้ำ

ก. 21 ค้ำ

ข. 93 ค้ำ

ค. 116 ค้ำ

ง. 189 ค้ำ

6. มีโต๊ะ ส ตัว จัดเป็น 6 แถวได้แถวละ 7 ตัว มีโต๊ะทั้งหมดกี่ตัว

ก. 21 ตัว

ข. 42 ตัว

ค. 63 ตัว

ง. 84 ตัว

7. มานะมีปลาอยู่ 12 ตัว ซื้อไปอีก ๓๓ ตัว รวมเป็น ๒๖ ตัว มานะซื้อปลาที่ตัว
- ๙ ตัว
 - ๑๔ ตัว
 - ๓๘ ตัว
 - ๔๖ ตัว
8. แม่ซื้อเงาะมา 5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ ๖ บาท จ่ายเงินไป 35 บาท แม่ซื้อเงาะ กิโลกรัมละเท่าไร
- 5 บาท
 - 6 บาท
 - 7 บาท
 - 8 บาท
9. พี่มีเงิน ๒ บาท น้องมีเงิน 16 บาท สองพี่น้องมีเงินรวมกัน 48 บาท อยากทราบว่าพี่มีเงินเท่าไร
- 16 บาท
 - 32 บาท
 - 47 บาท
 - 64 บาท
10. วิไลซื้อหนังสือมาครั้งแรก 4 เล่ม ครั้งที่สองซื้อมา ๖ เล่ม เขามีหนังสือ 13 เล่ม เขาซื้อหนังสือครั้งที่สองกี่เล่ม
- 9 เล่ม
 - 10 เล่ม
 - 11 เล่ม
 - 12 เล่ม
11. นายแดงขายไก่ไปครั้งแรก ๒๓ ตัว ขายครั้งที่สอง 12 ตัว ขายครั้งแรกมากกว่าครั้งที่สอง 8 ตัว อยากทราบว่านายแดงขายไก่ไปครั้งแรกกี่ตัว
- 6 ตัว
 - 11 ตัว

ค. 17 ตัว

ง. 20 ตัว

12. ดุงมามีเงิน n บาท แบ่งให้หลาน 3 คน คนละ 60 บาท อยากรับว่าดุงมามีเงินกี่บาท

ก. 140 บาท

ข. 160 บาท

ค. 180 บาท

ง. 200 บาท

13. แม่ซื้อปลากระป๋องมา 9 กระป๋อง กระป๋องละ g บาท สิ้นเงิน 72 บาท ปลากระป๋องราคา
กระป๋องละเท่าไร

ก. 8 บาท

ข. 10 บาท

ค. 12 บาท

ง. 14 บาท

14. พ่อค้ามีสมุดอยู่ x เล่ม ขายไป 5 เล่ม ยังเหลืออีก 7 เล่ม เดิมพ่อค้ามีสมุดกี่เล่ม

ก. 8 เล่ม

ข. 10 เล่ม

ค. 12 เล่ม

ง. 14 เล่ม

15. นักเรียนห้องหนึ่งมี p คน แบ่งเป็นกลุ่มละ 8 คน จะได้ 5 กลุ่ม นักเรียนห้องนี้มีกี่คน

ก. 13 คน

ข. 21 คน

ค. 36 คน

ง. 40 คน

16. คารามีไก่ k ตัว ซื้อมาอีก 20 ตัว รวมเป็น 100 ตัว เดิมคารามีไก่กี่ตัว

ก. 80 ตัว

ข. 100 ตัว

ค. 120 ตัว

ง. 140 ตัว

17. รอฮานา ซื้อผ้าตัดเสื้อ 5 เมตร ราคาเมตรละ ค บาท จ่ายเงินทั้งหมด 150 บาท ผ้าราคาเมตรละเท่าไร

ก. 15 บาท

ข. 30 บาท

ค. 45 บาท

ง. 60 บาท

18. เดินทางไปโรงเรียนวันละ 120 ก้าว ถ้าทุกก้าวยาว 30 ซม. เดินทางไปกลับจะได้ระยะทางกี่เมตร

ก. 36 เมตร

ข. 48 เมตร

ค. 60 เมตร

ง. 72 เมตร

19. ชาญเก็บเงินได้เดือนละ 75 บาท เฉลี่ยแล้วเก็บเงินวันละกี่บาท

ก. 1.25 บาท

ข. 2.50 บาท

ค. 3.75 บาท

ง. 4.00 บาท

20. อัญชลีมีน้ำมัน 28 ลิตร แบ่งใส่กระป๋องละ 4 ลิตร จะได้กี่กระป๋อง

ก. 7 กระป๋อง

ข. 12 กระป๋อง

ค. 23 กระป๋อง

ง. 32 กระป๋อง

21. $\frac{3}{4}$ ของไก่ฝูงหนึ่งมีค่าเป็น 90 ตัว ไก่ฝูงนั้นมีกี่ตัว

ก. 110 ตัว

ข. 120 ตัว

ค. 130 ตัว

ง. 140 ตัว

22. เลขจำนวนหนึ่งมีค่าเป็นสองเท่าของจำนวน $k + 8$ k มีค่า 6 เลขจำนวนนั้นคืออะไร

ก. 14

ข. 16

ค. 28

ง. 30

23. เจียบใช้เงินวันละ 9 บาท ในเวลา 1 สัปดาห์เจียบใช้เงินไปเท่าไร

ก. 63 บาท

ข. 79 บาท

ค. 86 บาท

ง. 100 บาท

24. แม่ค้ามีไข่ 100 ฟอง ขายไป k ฟอง ยังเหลือ 20 ฟอง แม่ค้าขายไข่ไปที่ฟอง

ก. 60 ฟอง

ข. 70 ฟอง

ค. 80 ฟอง

ง. 90 ฟอง

25. ซื้อไข่ 60 ฟอง ฟองละ t บาท สิ้นเงิน 72 บาท ไข่ราคาฟองละเท่าไร.

ก. 1.20 บาท

ข. 1.25 บาท

ค. 1.50 บาท

ง. 1.75 บาท

26. มีค้ายาว 25 เมตร ตัดขายไป 10 เมตร ที่เหลือแบ่งออกเป็น 5 ชั้นยาวเท่าๆกัน แต่ละชั้นยาวกี่เมตร

ก. 2 เมตร

ข. 3 เมตร

ค. 4 เมตร

ง. 5 เมตร

27. ชูติมาและนัทเป็นฝาแฝดกัน ชูติมาแก่กว่าศตวรรษ 5 ปี ปัจจุบันศตวรรษอายุ 7 ปี อีก 7 ปีข้างหน้าทั้งสามคนจะมีอายุรวมกันกี่ปี

ก. 17 ปี

ข. 31 ปี

ค. 38 ปี

ง. 52 ปี

28. สามเหลี่ยมด้านเท่ารูปหนึ่งมีด้านยาวด้านละ x เมตร เส้นรอบรูปสามเหลี่ยมนี้ยาวกี่เมตร

ก. $x \times x \times x$ เมตร

ข. $(x \times 2) \div 3$ เมตร

ค. $x + x + x$ เมตร

ง. $x - 3$ เมตร

29. $\frac{1}{3}$ ของจำนวนส้มในกระจาดเท่ากับ 18 ผล จงหาว่าส้มในกระจาดมีทั้งหมดกี่ผล

ก. 21 ผล

ข. 54 ผล

ค. 96 ผล

ง. 120 ผล

30. สี่เหลี่ยมด้านเท่ารูปหนึ่งมีพื้นที่ 30 ตารางนิ้วเมื่อลากเส้นทแยงมุมแบ่งสี่เหลี่ยมด้านเท่ารูปนี้ออกเป็นสามเหลี่ยมสองส่วน พบว่าเส้นทแยงมุมมีความยาวเท่ากับด้านของสี่เหลี่ยมด้านเท่ารูปนี้พอดี สามเหลี่ยมแต่ละรูปจะมีพื้นที่เท่าไร

ก. 15 ตารางนิ้ว

ข. 7.5 ตารางนิ้ว

ค. 10 ตารางนิ้ว

ง. 6 ตารางนิ้ว