

นายสิบตำรวจ

ทำหน้าที่ป้องกันปราบปราม

ตำรวจตระเวนชายแดน(ตชด.) : ถวายความปลอดภัย : ควบคุมฝูงชน
ดับเพลิง : วิทยาการ และทุกสายงาน

กลุ่มงานอำนวยการและสนับสนุน

ประกอบด้วย

- ทดสอบความรู้ความสามารถด้วยวิธีสอบข้อเขียน ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก 150 คะแนน ดังนี้
 - ✓ **ภาคความรู้ความสามารถทั่วไป (คะแนนเต็ม 30 คะแนน)**
 - > ความสามารถทั่วไป จำนวน 10 ข้อ
 - > ภาษาไทย จำนวน 20 ข้อ
 - ✓ **ภาคความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง (คะแนนเต็ม 120 คะแนน)**
 - > ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน จำนวน 45 ข้อ
 - > ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) จำนวน 20 ข้อ
 - > สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน จำนวน 35 ข้อ
 - > กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ จำนวน 20 ข้อ

คู่มือเตรียมสอบ
นายสิบตำรวจ
ทำหน้าที่ปราบปราม

ราคา 290.-

คำนำ

ชุดคู่มือเตรียมสอบ สำหรับการสอบเข้าตำแหน่งนายสิบตำรวจ ทำหน้าที่ปราบปราม ทางสถาบัน THE BEST CENTER และคณะได้เรียบเรียงขึ้น ทั้งเล่มเป็นการเจาะเนื้อหาและเจาะแนวข้อสอบพร้อมคำอธิบายอย่างละเอียดพร้อม เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมตัวสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ดังนั้นทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา โดยได้รวบรวมขึ้นจากประสบการณ์ตรงของคณะทีมของสถาบัน THE BEST CENTER ที่มีประสบการณ์ มาจัดทำเป็นหนังสือชุดนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้ที่สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับนี้ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใด ๆ อันเกิดขึ้นและยินดียินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุก ๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน
ฝ่ายวิชาการ
สถาบัน The Best Center
www.thebestcenter.com





สารบัญ

วิชาความสามารถทั่วไป

♦ ข้อสอบเรื่อง ค.ร.น. และ ห.ร.ม.	1
♦ ข้อสอบเรื่อง อนุกรม	8
♦ ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ	12
♦ ข้อสอบเรื่อง ความน่าจะเป็น	21
♦ ข้อสอบเรื่อง บัญญัติไตรยางศ์ผกผัน	27
♦ ข้อสอบเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง กราฟ แผนภูมิ	33
♦ ข้อสอบเรื่อง คณิตศาสตร์เหตุผล	45
♦ ข้อสอบเรื่อง สมการและอสมการ	51
♦ ข้อสอบเรื่อง ระยะห่างระหว่างเสา และจำนวนเสา	60
♦ ข้อสอบเรื่อง ค่าเฉลี่ย	64
♦ ข้อสอบเรื่อง ผลบวกของเลขหลายจำนวนเรียงกัน	70
♦ ข้อสอบเรื่อง อายุ	75
♦ ข้อสอบเรื่อง จำนวนหัว, จำนวนขาของสัตว์	80
♦ ข้อสอบเรื่อง อัตราเร็ว (กระแสน้ำ, รถยนต์, รถไฟ)	83
♦ ข้อสอบเรื่อง การสรุปความ จากข้อความที่ให้มา	87
♦ ข้อสอบเรื่อง เงื่อนไขสัญลักษณ์	93
♦ ข้อสอบเรื่อง กำไรขาดทุน	102

วิชาภาษาไทย

♦ ข้อสอบเรื่อง การอ่านคำ	112
♦ ข้อสอบเรื่อง การใช้คำและความหมายของคำ	116
♦ ข้อสอบเรื่อง การเติมคำลงในช่องว่าง	120
♦ ข้อสอบเรื่อง คำราชาศัพท์	126
♦ ข้อสอบเรื่อง คำและประโยค	134
♦ ข้อสอบเรื่อง โวหารภาพพจน์	137

◆ ข้อสอบเรื่อง โวหารการเขียน	140
◆ ข้อสอบเรื่อง การเรียงลำดับข้อความ	142
◆ ข้อสอบเรื่อง จำนวน สุภาพิต คำพังเพย	148
◆ ข้อสอบเรื่อง ประโยคไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา	151
◆ ข้อสอบเรื่อง ทักษะการใช้ภาษา อ่าน ฟัง พูด	157
◆ ข้อสอบเรื่อง การทำความเข้าใจบทความ	159
◆ หลักภาษา การใช้ภาษา และความเข้าใจภาษา	173
 วิชาความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี	
◆ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 1.	187
◆ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 2.	202
◆ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 3.	212
◆ แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เพื่อสำนักงาน ชุดที่ 4.	225
 วิชากฎหมายที่ประชาชนควรรู้	
➤ ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่ประชาชนควรรู้	238
◆ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 1.	257
◆ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 2.	262
◆ แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 3.	167
 วิชาสังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	
◆ แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 1.	271
◆ แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 2.	276
◆ แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 3	279
◆ แนวข้อสอบเกี่ยวกับอาเซียน	283
 วิชาภาษาอังกฤษ	
- ภาคไวยากรณ์แยกเป็นเรื่อง ๆ ที่สำคัญ	291
- การสนทนา (Conversation)	309
- เจาะข้อสอบรวมภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1	315
- เจาะข้อสอบรวมภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2	328
- เจาะข้อสอบภาคคำศัพท์ (Vocabulary)	332
- เจาะข้อสอบความเข้าใจในการอ่านบทความ (Reading Comprehension)	344

ค.ร.น. ของ 16, 24 และ 30

หา ค.ร.น. ของ 16, 24, 30 (วิธีตั้งหารสั้น)

2	16	24	30
2	8	12	15
2	4	6	15
3	2	3	15
2	2	1	5
5	1	1	5
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 16, 24 และ 30 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 = 240$

3. ตอบข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนที่ 5, 10, 15 และ 20 ไปหารลงตัว ก็คือ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. ของจำนวนเหล่านั้นนั่นเอง

หา ค.ร.น. (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{lcl}
 5 & = & 5 \times 1 \\
 10 & = & 5 \times 2 \\
 15 & = & 5 \times 3 \\
 20 & = & 5 \times 2 \times 2
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ค.ร.น. ของ } 5, 10, 15 \text{ และ } 20 \text{ คือ} &= 5 \times 2 \times 3 \times 2 \\
 &= 60
 \end{aligned}$$

แต่พหุคูณของ 60 ก็คือ 2×60 , 3×60 , 4×60 , ...

$$= 120, 180, 240, \dots$$

4. ตอบข้อ ก.

วิธีคิด กรณี ถ้าหา ค.ร.น. ของเลขหลายๆ จำนวน เราสามารถแบ่งหา ค.ร.น. เป็นกลุ่มๆ ได้ และแบ่งเป็นกี่กลุ่ม กลุ่มละกี่จำนวนก็ได้ แล้วนำ ค.ร.น. ของแต่ละกลุ่มมาหา ค.ร.น. อีกครั้งก็จะเป็น ค.ร.น. ของจำนวนทั้งหมด

หา ค.ร.น. ของ 4, 9, 12 (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{lcl}
 4 & = & 2 \times 2 \\
 9 & = & 3 \times 3 \\
 12 & = & 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

$$\text{ค.ร.น. ของ } 4, 9, 12 \text{ คือ } 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$$

หา ค.ร.น. ของ 18, 30, 36 (วิธีแยกตัวประกอบ)

$$\begin{array}{l} 18 = 2 \times 3 \times 3 \\ 30 = 2 \times 3 \times 5 \\ 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \end{array}$$

ค.ร.น. ของ 18,30,36 คือ $2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 5 = 180$

หา ค.ร.น. ของ 36,180 (ใช้วิธีตั้งหาร)

$$\begin{array}{r|l} 3 & 36 \quad 180 \\ \hline 3 & 12 \quad 60 \\ \hline 2 & 4 \quad 20 \\ \hline 2 & 2 \quad 10 \\ \hline 5 & 1 \quad 5 \\ \hline & 1 \quad 1 \end{array}$$

ค.ร.น.ของ 180 และ 36 คือ $3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 = 180$

∴ ค.ร.น.ของ 4,9,12,18,30,36 ก็คือ 180

5. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด ค.ร.น. ของ a,b, 10, 12, 18 ก็คือ ค.ร.น.ของ 24, 10,12, 18

จำนวนกลุ่มใดที่รู้ ค.ร.น.แล้วก็ให้นำ ค.ร.น.ของกลุ่มนั้นมาหา ค.ร.น.กับจำนวนอื่นๆ ได้ทันที

หา ค.ร.น. ของ 24, 10,12,18 (วิธีตั้งหารสั้น)

$$\begin{array}{r|l} 2 & 24 \quad 10 \quad 12 \quad 18 \\ \hline 3 & 12 \quad 5 \quad 6 \quad 9 \\ \hline 2 & 4 \quad 5 \quad 2 \quad 3 \\ \hline 2 & 2 \quad 5 \quad 1 \quad 3 \\ \hline 5 & 1 \quad 5 \quad 1 \quad 3 \\ \hline 3 & 1 \quad 1 \quad 1 \quad 3 \\ \hline & 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

ค.ร.น.ของ 24,10,12,18 คือ $2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3 = 360$

6. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่ a,b,c และ 12 หารลงตัว คือ

ค.ร.น.ของ a,b,c และ 12 นั่นเอง

แต่ ค.ร.น.ของ a,b,c เท่ากับ 24

∴ ค.ร.น. ของ a,b,c และ 12 ก็คือ ค.ร.น.ของ 24 และ 12

หา ค.ร.น.ของ 24 และ 12 (วิธีตั้งหารสั้น)

3	24	12
2	8	4
2	4	2
2	2	1
	1	1

∴ ค.ร.น. ของ 24 และ 12 คือ $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$

∴ จำนวนเต็มบวกที่น้อยที่สุดที่ a,b,c และ 12 ทหารลงตัวคือ 24

7. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด จำนวนนับที่น้อยที่สุดที่ 16,24 และ 36 ทหารแล้ว เหลือเศษเท่ากับ 7 ทุกตัว ก็คือ ค.ร.น. ของ 16,24 และ 36 บวกกับ 7 นั่นเอง

หา ค.ร.น. ของ 16,24,36 (วิธีตั้งหาร)

2	16	24	36
2	8	12	18
3	4	6	9
2	4	2	3
2	2	1	3
3	1	1	3
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 16,24,36 คือ $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 = 144$

จำนวนที่ 16,24 และ 36 ทหารแล้วเหลือเศษ 7 เท่ากันคือ $144+7 = 151$

8. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนเต็มที่ 15,20 และ 24 ทหารแล้วเหลือเศษเท่ากันคือ 3

ก็คือ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. บวกด้วย 3 นั่นเอง

หา ค.ร.น. ของ 15,20,24 (วิธีตั้งหาร จะหาวิธีอื่นๆ บ้างก็ได้ เพราะการหา ค.ร.น.

ทำได้หลายวิธี)

5	15	20	24
3	3	4	24
2	1	4	8
2	1	2	4
2	1	1	2
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15,20,24 คือ $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 120$

พหุคูณของ ค.ร.น. คือ $= 120 \times 2, 120 \times 3, 120 \times 4, 120 \times 5, \dots$

∴ ค.ร.น. หรือพหุคูณของ ค.ร.น. บวกกับ 3 คือ

$$120+3 = 123, 120 \times 2 + 3 = 243, 120 \times 3 + 3 = 363, 120 \times 4 + 3 = 483 \text{ (ตอบ)}$$

จำนวนใดพิจารณาจากตัวเลือก)

โจทย์ข้อนี้ ถ้าถามจำนวนน้อยที่สุด ตอบ ค.ร.น. +3 หรือ 123 ได้ทันที

แต่โจทย์ไม่ได้บอกจำนวนน้อยที่สุด ให้พิจารณาพหุคูณของ ค.ร.น. ด้วย

9. ตอบ ข้อ ง.

วิธีคิด นาฬิกาทั้ง 3 เรือน ปลูกทุกๆ 15, 25 และ 30 นาที ตามลำดับ

∴ นาฬิกาจะปลูกพร้อมกันครั้งต่อไป (จากครั้งแรกที่ตั้งพร้อมกัน)

เป็นเวลาเท่ากับ ค.ร.น. ของ 15, 25, 30

หา ค.ร.น. ของ 15, 25, 30 (วิธีตั้งหาร)

5	15	25	30
3	3	5	6
5	1	5	2
2	1	1	2
	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15, 25, 30 คือ $5 \times 3 \times 5 \times 2 = 150$

∴ ใช้เวลา 150 นาที หรือ 2 ชั่วโมงกับอีก 30 นาที

นาฬิกาปลูกจะตั้งพร้อมกันอีกครั้งเวลา $12.00 + 2 + 30$ นาที

คือเวลา 14.30 น.

10. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด คล้ายๆ ข้อ 9. คือ หา ค.ร.น. ของ 15, 30, 45 และ 60

หา ค.ร.น. (วิธีตั้งหาร)

5	15	30	45	60
3	3	6	9	12
2	1	2	3	4
2	1	1	3	2
3	1	1	3	1
	1	1	1	1

ค.ร.น. ของ 15, 30, 40 และ 60 คือ $5 \times 3 \times 2 \times 2 \times 3 = 180$

∴ ใช้เวลาจากระฆังตั้งพร้อมกันไปอีก 180 นาที (หรือ 3 ชั่วโมง)

ระฆังจึงจะตั้งพร้อมกันอีกครั้ง

11. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด หา ห.ร.ม. (วิธีตั้งหารสั้น)

$$\begin{array}{r|rrr} 2 & 8 & 20 & 24 \\ \hline 2 & 4 & 10 & 12 \\ \hline & 2 & 5 & 6 \end{array}$$

(หยุดหาร เมื่อไม่มีเลขจำนวนใด หารทุกจำนวนได้ลงตัว)

ห.ร.ม. ของ 8, 20, 24 คือ $2 \times 2 = 4$ (ตัวหารคูณกัน)

12. ตอบข้อ ข.

วิธีคิด จำนวนนับที่มากที่สุดที่ไปหาร 40, 60, 80 และ 90 ลงตัว คือ ห.ร.ม.

ของ 40, 60, 80 และ 90 นั่นเอง

หา ห.ร.ม. (วิธีตั้งหาร)

$$\begin{array}{r|rrrr} 2 & 40 & 60 & 80 & 90 \\ \hline 5 & 20 & 30 & 40 & 45 \\ \hline & 4 & 6 & 8 & 9 \end{array}$$

(พอแล้วไม่มีเลขจำนวนใดหาร 4, 6, 8, 9 ได้ลงตัวทั้งหมด)

ห.ร.ม. ของ 40, 60, 80 และ 90 คือ $2 \times 5 = 10$

∴ จำนวนเต็มทีมากที่สุดที่ไปหาร 40, 60, 80 และ 90 ลงตัวคือ 10

13. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด จำนวนนับทีมากที่สุดที่หาร 120, 180 และ 196 ลงตัวคือ ห.ร.ม.

ของ 120, 180, 196

หา ห.ร.ม. ของ 120, 180, 196 (วิธีตั้งหาร)

$$\begin{array}{r|rrr} 2 & 120 & 180 & 196 \\ \hline 2 & 60 & 90 & 98 \\ \hline & 30 & 45 & 49 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 120, 180, 196 คือ 4

∴ จำนวนนับทีมากที่สุดที่หาร 120, 180 และ 196 ลงตัวคือ 4

14. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด หา ห.ร.ม. ของ a, b, 108, 120 แต่โจทย์กำหนด ห.ร.ม. ของ a, b เท่ากับ 4

∴ ห.ร.ม. ของ a, b, 108, 120 = ห.ร.ม. ของ 4, 108, 120

หา ห.ร.ม. (แบบตั้งหารสั้น)

$$\begin{array}{r|rrr} 2 & 4 & 108 & 120 \\ 2 & 2 & 54 & 60 \\ \hline & 1 & 27 & 30 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 4,108,120 คือ 4

∴ จำนวนนับมากที่สุดที่หาร a, b, 108,120 ลงตัวคือ 4

15. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด จาก k หาร 20 เหลือเศษ 2 ∴ k หาร 18 ลงตัว

จาก k หาร 30 เหลือเศษ 3 ∴ k หาร 27 ลงตัว

จาก k หาร 40 เหลือเศษ 4 ∴ k หาร 36 ลงตัว

จาก k หาร 18, 27 และ 36 ลงตัว ∴ k คือ ห.ร.ม. ของ 18,27,36

(โจทย์ข้อนี้ไม่ได้บอกจำนวนมากที่สุด ดังนั้นถ้าได้ k ไม่ตรงกับตัวเลือกให้พิจารณาตัว

ประกอบของ k (หรือตัวที่หาร k ลงตัว) เช่น ถ้า k = 6

(ให้พิจารณา 3,2 เป็นต้น)

หา ห.ร.ม. ของ 18, 27 , 36

$$\begin{array}{r|rrr} 3 & 18 & 27 & 36 \\ 3 & 6 & 9 & 12 \\ \hline & 2 & 3 & 4 \end{array}$$

ห.ร.ม. ของ 18, 27, 36 คือ 9

∴ จำนวนนับ k คือ 9

* โจทย์เกี่ยวกับ ค.ร.น. และ ห.ร.ม. ถ้าเลขไม่มาก สามารถคำนวณแบบพื้นฐานได้โดยตรง แต่ที่ทำวิธีแบบเป็นทางการ เพื่อนำไปใช้กับปัญหาที่คิดตรงๆ ใช้เวลานาน อย่าลืมนำปัญหาทางคณิตศาสตร์คิดได้หลายรูปแบบ โดยใช้สาระทางคณิตศาสตร์เรื่อง ต่างๆ แก้ปัญหา

ข้อสอบเรื่อง อนุกรม

1. 1, 15, 29, ...

ก) 26

ข) 32

ค) 43

ง) 54

จ) 67

2. 97, 89, 81, ...

ก) 65

ข) 73

ค) 78

ง) 81

จ) 84

14. 5, 10, 14, 20, ...

ก) 28

ข) 29

ค) 31

ง) 32

จ) 34

15. 1, 4, 13, 40,

ก) 120

ข) 121

ค) 122

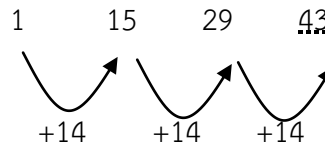
ง) 123

จ) 124

เฉลยลักษณะข้อสอบเรื่อง อนุกรม

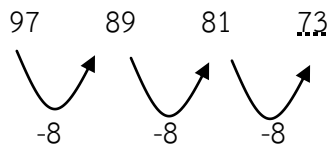
1. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด ลักษณะอนุกรม คือ



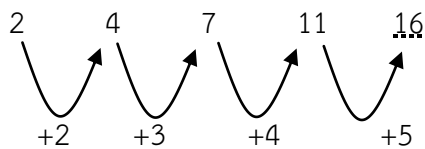
2. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด



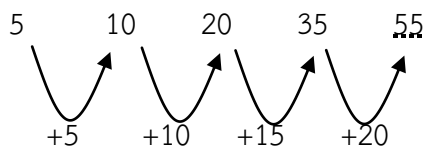
3. ตอบ ข้อ ค.

วิธีคิด



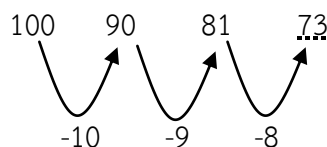
4. ตอบ ข้อ ง.

วิธีคิด

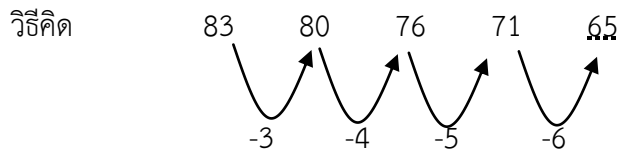


5. ตอบ ข้อ ง.

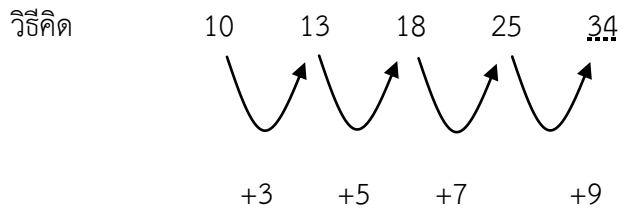
วิธีคิด



6. ตอบ ข้อ ข.

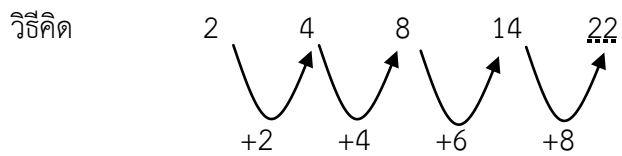


7. ตอบ ข้อ ก



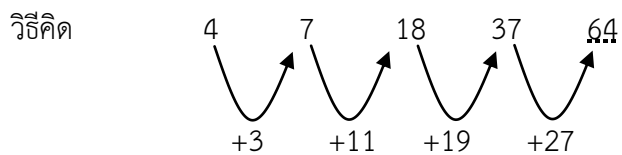
บวกเพิ่มด้วย 3, 5, 7 และ 9

8. ตอบ ข้อ ข.



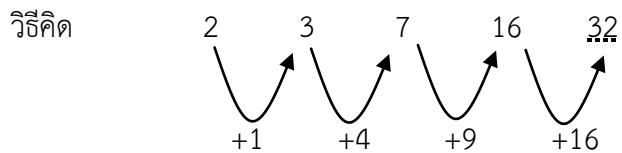
บวกเพิ่มด้วย 2, 4, 6 และ 8

9. ตอบ ข้อ ค.

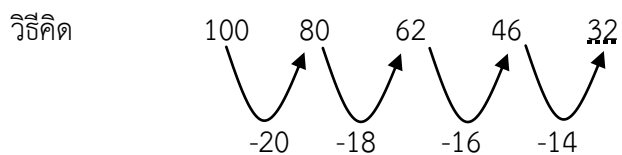


ตัวบวกเพิ่มครั้งละ 8

10. ตอบ ข้อ ข.

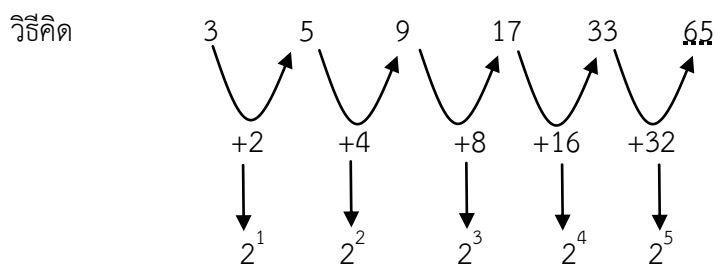
ตัวบวกเป็นเลข $1^2, 2^2, 3^2, 4^2$

11. ตอบ ข้อ ค.



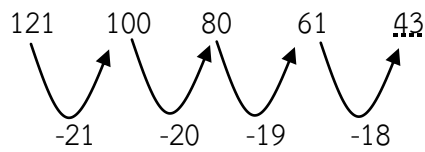
ตัวลบลดลงทีละ 2

12. ตอบ ข้อ 0.



13. ตอบ ข้อ จ.

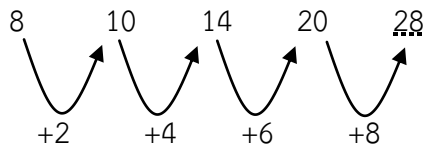
วิธีคิด



ตัวเลขลดลงครั้งละ 1

14. ตอบ ข้อ ก.

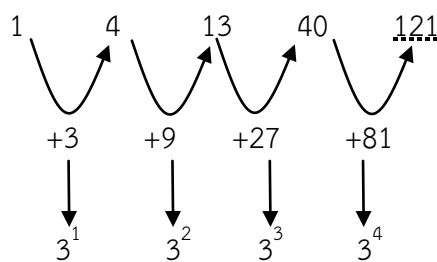
วิธีคิด



ตัวเลขบวกเพิ่มครั้งละ 2

15. ตอบ ข้อ ข.

วิธีคิด



ตัวเลขคือเลขยกกำลังของ 3 คือ
 $3^1, 3^2, 3^3$ และ 3^4
 หรือ 3, 9, 27, 81

ข้อสอบเรื่องร้อยละ

1. 24 เป็นร้อยละเท่าใดของ 80

ก) 20	ข) 30	ค) 40
ง) 50	จ) 60	
2. 40% ของ 800 เท่ากับจำนวนใด

ก) 320	ข) 340	ค) 360
ง) 380	จ) 400	
3. 54 เป็น 60% ของจำนวนใด

ก) 50	ข) 60	ค) 70
ง) 80	จ) 90	
4. 15% ของ 60 คิดเป็นเงินกี่เปอร์เซ็นต์ของ 120

ก) 5	ข) 6.5	ค) 7.5
ง) 8	จ) 9	
5. จำนวนจำนวนหนึ่งเมื่อเพิ่มขึ้น 8% จะมีค่าต่างกับเมื่อลด 6% อยู่ 280 จงหาค่าของจำนวนนั้น

ก) 1400	ข) 1600	ค) 1800
ง) 2000	จ) 2200	

$$\frac{15 \times 60}{100} = a$$

$$9 = a$$

▪ ให้ 9 เป็น b% ของ 120

$$\frac{b}{100} = \frac{9}{120}$$

$$b = \frac{9 \times 100}{120}$$

$$b = 7.5$$

15% ของ 60 (คือ 9) เป็น 7.5% ของ 120

5. ตอบ ข้อ ง

วิธีคิด ให้ a แทนจำนวนที่ต้องการ

หาจำนวนที่เพิ่มขึ้น 8% จาก a

จำนวนเดิม 100 เพิ่มมาเป็น 108

$$\frac{\text{จำนวนเดิม } a \text{ เพิ่มมาเป็น}}{100} = \frac{108 \times a}{100} = \frac{108a}{100}$$

หาจำนวนที่ลด 6% จาก a

จำนวนเดิม 100 ลดลงเหลือ 94

$$\frac{\text{จำนวนเดิม } a \text{ ลดลงเหลือ}}{100} = \frac{94 \times a}{100} = \frac{94a}{100}$$

▪ โจทย์บอกว่าจำนวนที่เพิ่มและลดต่างกัน 280

$$\frac{108a}{100} - \frac{94a}{100} = 280$$

$$\frac{14a}{100} = 280$$

$$a = \frac{280}{14} \times 100$$

$$a = 2000$$

6. ตอบ ข้อ ก.

วิธีคิด กำไร = ราคาขาย - ต้นทุน

$$= 30 - 24$$

$$= 6 \text{ บาท}$$

ทำกำไรให้เป็นเปอร์เซ็นต์ ใช้สูตร (กำไรต่อราคาทุน)