



SCORE :

แนวข้อสอบสตรีวิทยา ชุดที่ 5

1. กำหนดให้ $28 = 2 \times 2 \times A$

$36 = 2 \times B \times 3 \times 3$

$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times C$

ข้อสรุปใดถูกต้อง

1) $A - 2 > C + 1$

2) $2 \times C > 4 \times B$

3) $A + 2 < B + C$

4) $2 \times A < 3 \times C$

2. กำหนดให้ $\nabla, \bullet, \diamond$ แทนจำนวนนับใดๆ

$\nabla \div 3 = 3$

$\nabla + \bullet = 15$

$\diamond - \bullet = 5$

แล้ว ค่าของ $\bullet + \diamond - \nabla$ ตรงกับข้อใด

1) 8

2) 6

3) 4

4) 2

3. นาฬิกาถูกตั้งไว้ให้ส่งเสียงเตือน โดยเรือนที่หนึ่งส่งเสียงเตือนทุก 24 นาที เรือนที่สองส่งเสียงเตือนทุก 30 นาที เรือนที่สามส่งเสียงเตือนทุก 36 นาที ถ้านาฬิกาทั้งสามเรือนส่งเสียงเตือนพร้อมกันเวลา 13 นาฬิกา แล้วนาฬิกาทั้งสามเรือนจะส่งเสียงเตือนพร้อมกันอีกครั้งเมื่อไหร่

1) 17 นาฬิกา

2) 18 นาฬิกา

3) 19 นาฬิกา

4) 20 นาฬิกา

4. “ซื้อมะม่วงจากสวน A มา 17 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 18 บาท ซื้อมะม่วงจากสวน B มา 18 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 20 บาท เมื่อนำมารวมกันแล้วต้องการขายให้ได้กำไร 300 บาท จะต้องขายมะม่วงทั้งสองชนิด รวมกัน กิโลกรัมละเท่าใด” จากโจทย์ปัญหาข้างต้นเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

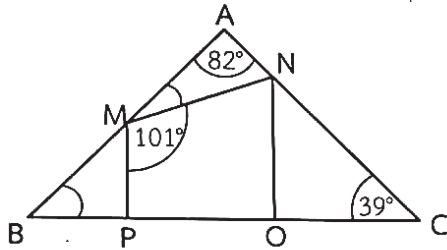
1) $\{(18 + 20) \times 35\} \div 35 = \square$

2) $\{[(18 + 20) \times 35] + 300\} \div 35 = \square$

3) $\{(17 \times 18) + (18 \times 20)\} \div 35 = \square$

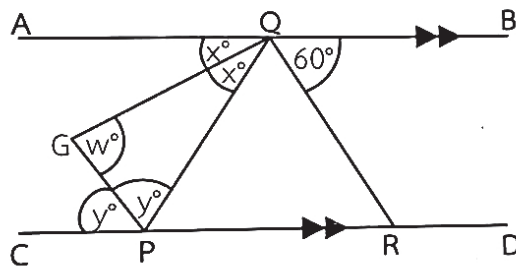
4) $\{[(17 \times 18) + (18 \times 20)] + 300\} \div 35 = \square$

10. จากรูป ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมใดๆ และ MNOP เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ถ้า \overline{BC} ตั้งฉากกับ \overline{MP} และ \overline{NO} แล้วขนาดของ $\angle AMN$ ต่างจาก $\angle MBP$ อยู่เท่าใด



- 1) 9°
- 2) 11°
- 3) 12°
- 4) 15°

11. กำหนด $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $QP = QR$, \overline{QG} และ \overline{PG} แบ่งครึ่งมุม AQP และ มุม QPC ตามลำดับ และ $\angle BQR = 60^\circ$ แล้ว $3x - y + w$ ตรงกับข้อใด



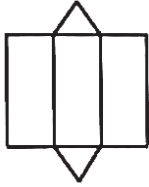
- 1) 30°
- 2) 60°
- 3) 90°
- 4) 120°

12. ไบเตยเขียนแผนผังจากโรงเรียนไปบ้านให้ครูที่ปรึกษา เพื่อให้ครูที่ปรึกษาไปเยี่ยมบ้าน โดยนั่งรถประจำทางไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะทาง 5 เซนติเมตร แล้วเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทาง 2.5 เซนติเมตร และเลี้ยวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือเป็นระยะทาง 2.5 เซนติเมตร และวิ่งตรงไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะทาง 5 เซนติเมตร บ้านของไบเตยอยู่ห่างจากโรงเรียนทั้งหมดกี่กิโลเมตร แล้วโรงเรียนอยู่ทางทิศใดของบ้านไบเตย (มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 2 กิโลเมตร)

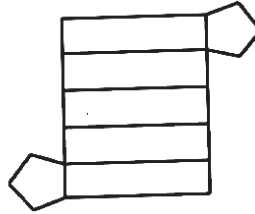
- 1) 30 กิโลเมตร และทิศใต้
- 2) 30 กิโลเมตร และทิศเหนือ
- 3) 25 กิโลเมตร และทิศตะวันตกเฉียงใต้
- 4) 25 กิโลเมตร และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

17. รูปในข้อใดไม่ใช่รูปคลี่ของปริซึม

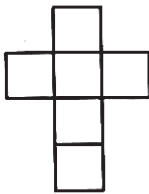
1)



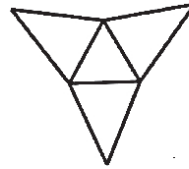
2)



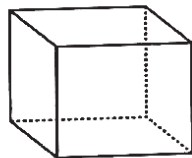
3)



4)



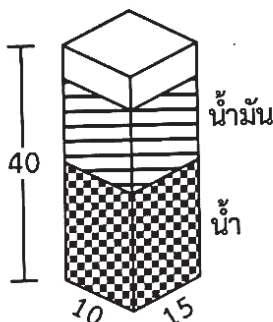
18. ถ้านำลูกบาศก์ดังรูป ทาสีทั้ง 6 ด้าน แล้วนำไปตัดแบ่งเป็นลูกบาศก์เล็กๆ ขนาด 8 ลูกบาศก์หน่วย จำนวน 125 ลูก อยากทราบว่ามียังมีจำนวนลูกบาศก์ลูกเล็กที่ทาสีด้านเดียวจำนวนกี่ลูกบาศก์หน่วย



- 1) 336 ลูกบาศก์หน่วย
- 2) 432 ลูกบาศก์หน่วย
- 3) 528 ลูกบาศก์หน่วย
- 4) 800 ลูกบาศก์หน่วย

19. ภาชนะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่งสูง 40 เซนติเมตร บรรจุน้ำมันและน้ำ โดยมีน้ำมันสูง $\frac{2}{5}$ ของความสูง

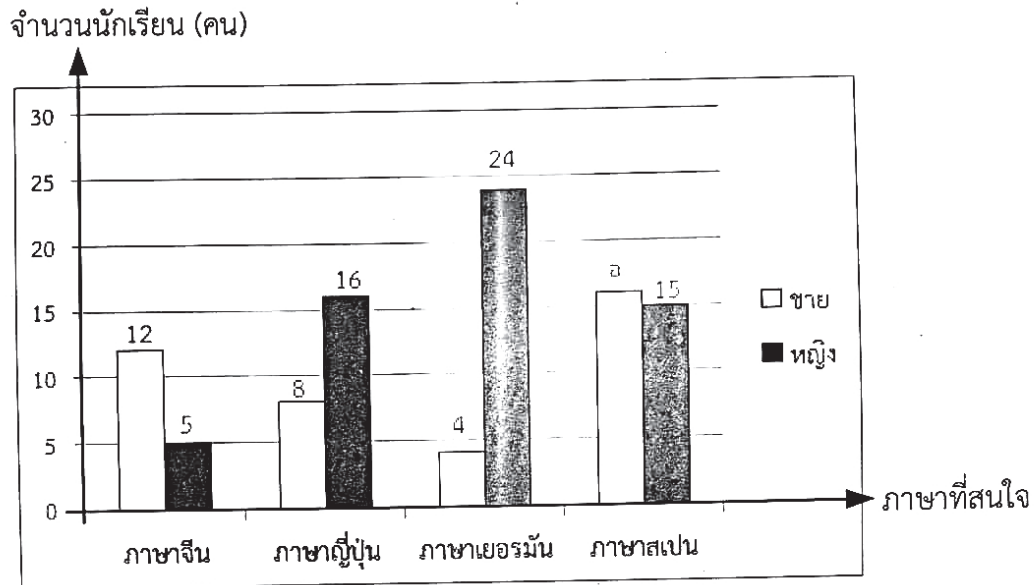
ภาชนะ และมีน้ำสูง $\frac{4}{8}$ ของความสูงภาชนะ ซึ่งน้ำมันและน้ำแยกชั้นกันอยู่ ดังรูป



ภาชนะนี้มีปริมาณของน้ำมันต่างจากน้ำอยู่ที่ลูกบาศก์เซนติเมตร

- 1) 600 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 2) 800 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 3) 960 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- 4) 1,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

23. แผนภูมิแท่งแสดงจำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ซึ่งเป็นชาย 40 คน และหญิง 60 คน ที่ได้รับการสำรวจความคิดเห็นว่านักเรียนสนใจที่จะเรียนภาษาต่างประเทศ ได้แก่ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเยอรมัน และภาษาสเปน (กำหนดให้ a แทนจำนวนนับใด ๆ)



จากแผนภูมิ ข้อใดไม่ถูกต้อง

- 1) นักเรียนชายที่สนใจเรียนภาษาสเปนมีอยู่ 16 คน
 - 2) นักเรียนที่ชายที่สนใจเรียนภาษาสเปนมีจำนวนมากกว่านักเรียนหญิงที่สนใจภาษาสเปนอยู่ 1 คน
 - 3) นักเรียนชายที่สนใจเรียนภาษาญี่ปุ่นและภาษาเยอรมันมีจำนวนเท่ากับนักเรียนชายที่สนใจเรียนภาษาจีน.
 - 4) นักเรียนหญิงที่สนใจเรียนภาษาเยอรมันคิดเป็น $\frac{1}{6}$ เท่าของนักเรียนชายที่สนใจเรียนภาษาเยอรมัน
24. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายสินค้าตามราคาที่ตั้งไว้จะได้กำไร 30% แต่เมื่อมีลูกค้ามาซื้อจะลดให้ลูกค้า 450 บาท จึงได้กำไรเพียง 15% แล้วสินค้านี้มีราคาทุนตรงกับข้อใด
- 1) 2,700 บาท
 - 2) 2,800 บาท
 - 3) 3,000 บาท
 - 4) 3,200 บาท

25. แม่ค้าซื้อมะนาวมาทั้งหมด 90 ลูก ในราคา 4 ลูก 5 บาท แล้วขายมะนาวไปลูกละ 2 บาท จำนวน 60 ลูก มะนาวส่วนที่เหลือขายได้เงินมา 40 บาท แม่ค้าขายมะนาวครั้งนี้ได้กำไรประมาณร้อยละเท่าใด
- 1) ร้อยละ 40
 - 2) ร้อยละ 42
 - 3) ร้อยละ 44
 - 4) ร้อยละ 46

26. กำหนดให้ M,N แทนจำนวนนับ สัญลักษณ์ $M \oplus N$ แทนจำนวน $(M \times N) - M$ และ

สัญลักษณ์ $M \otimes N$ แทนจำนวน $\frac{(M + N)}{3}$ แล้วค่าของ $(1 \oplus 6) \otimes (7 \oplus 11)$ ตรงกับข้อใด

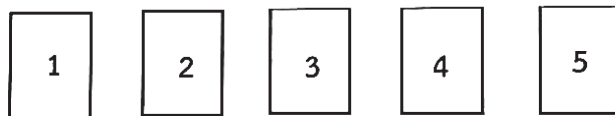
- 1) 24
- 2) 26
- 3) 25
- 4) 27

27. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้ ซึ่งสร้างจากเลขโดด 2, 3 และ 4

2, 3, 2, 2, 4, 2, 3, 2, 2, 4, 2, 3, 2, 2, 4, ... , 4, 2 ถ้ามีเลขโดดทั้งหมด 116 จำนวน ในแบบรูปนี้ แล้วจะมีเลขโดด 2 ทั้งหมดกี่จำนวน

- 1) 69
- 2) 70
- 3) 72
- 4) 73

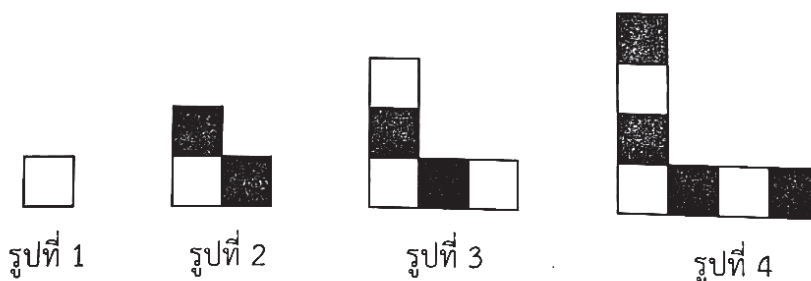
28. มีบัตรเลขโดด 5 ใบ ดังนี้



นำบัตรเลขโดดมาเรียงเป็นจำนวนสามหลัก แต่ละหลักมีเลขโดดไม่ซ้ำกัน โดยที่จำนวนนั้นมากกว่า 200 แต่น้อยกว่า 400 ได้ทั้งหมดกี่จำนวน

- 1) 12 จำนวน
- 2) 18 จำนวน
- 3) 20 จำนวน
- 4) 24 จำนวน

29. กำหนดแบบรูปต่อไปนี้

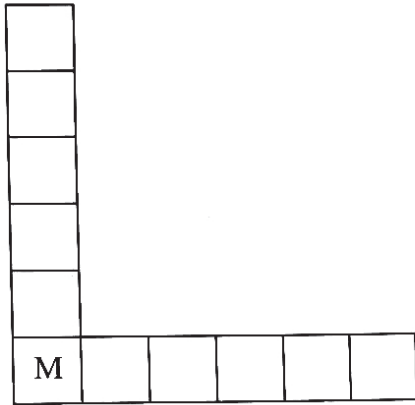


จากแบบรูปที่กำหนดให้ ตั้งแต่รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 13 จะมี ทั้งหมดกี่รูป

- 1) 72 รูป
- 2) 85 รูป
- 3) 98 รูป
- 4) 113 รูป

30. ถ้านำเลขโดด 1- 11 ใส่ลงในช่องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสช่องละ 1 จำนวน โดยมีผลบวกในแนวนอนเท่ากับ 43

และผลบวกในแนวตั้งเท่ากับ 28 แล้ว $1\frac{2}{5}$ เท่าของจำนวน M ตรงกับข้อใด



- 1) 5
- 2) 7
- 3) 12
- 4) 30