**เฉลยข้อสอบ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อ** | **คำตอบ** | **คำอธิบาย** |
| **1.** | 4. | เพราะพิจารณาจากความสัมพันธ์ของจำนวนที่อยู่ติดกันในแบบรูปซึ่ง 259,000 – 257,700 = 1,300 257,700 – 256,400 = 1,300แบบรูปที่กำหนดมีความสัมพันธ์แบบลดลงทีละ 1,300 ดังนั้น จำนวนที่ถัดจาก 256,400 – 1,300 = 255,100 |
| **2.** | 3. | เพราะ 1. ผลบวกเท่ากับ 3,552,2602. ผลบวกเท่ากับ 3,631,8163. ผลบวกเท่ากับ 21,201,5534. ผลบวกเท่ากับ 3,085,744 |
| **3.** | 2. | เพราะ ข้อ (1) หาจำนวนเงินที่เหลือของชาวนา ใช้วิธีลบ (-) ข้อ (2) หาจำนวนเงินทั้งหมดที่แม่มี ใช้วิธีบวก (+) ข้อ (3) หาจำนวนเงินที่น้อยกว่า ใช้วิธีลบ (-) ข้อ (4) หาจำนวนเงินทั้งหมดที่พ่อซื้อของ ใช้วิธีบวก (+) |
| **4.** | 3. | เพราะมุม FBG = มุม DBE |
| **5.** | 4. | เพราะ โจทย์ถามว่า สุพลใช้เวลาขับรถเฉลี่ยชั่วโมงละเท่าไร แสดงว่า ต้องนำเวลาที่สุพลใช้ในการขับรถมาลบออกจากระยะทางที่ใช้ในการขับรถต่อชั่วโมง จึงใช้วิธีหาร ซึ่งจะแก้โจทย์ปัญหา ดังนี้เวลาที่ใช้ขับรถตั้งแต่ 08.00 – 15.00 น. แสดงว่าใช้เวลาในการขับรถ 7 ชั่วโมงดังนั้น 651 ÷ 7 = 93 กิโลเมตร |
| **6.** | 4. | เพราะจากแผนภูมิแท่งสามารถบอกรายละเอียดของจำนวนผู้เข้าชมกีฬาชนิดต่างๆโดยผู้เข้าชมฟุตบอลมีจำนวนมากเป็นอันดับที่ 1 และผู้เข้าชมตะกร้อมีจำนวนมากเป็นอันดับที่ 2 ส่วนที่บอกว่า ว่ายน้ำเป็นกีฬาในร่ม คนจึงนิยมดูนั้นเป็นข้อคิดเห็น ไม่ใช่ข้อมูลที่อ่านได้จากแผนภูมิแท่งนี้ |
| **7.** | 2. | เพราะ ลวดยาว 5 เมตร หรือ 500 เซนติเมตร ขดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตตุรัสใหญ่ที่สุดจะได้แต่ละด้านยาว 500 ÷ 4 = 125 เซนติเมตร ซึ่งมีพื้นที่เท่ากับ 125 × 125 = 15,625 ตารางเซนติเมตร |
| **8.** | 1. | เพราะ ตู้เลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีปริมาตร กว้าง × ยาว × สูง = 25 × 50 × 30ปีบสูง = 37,500 ลูกบาศก์เซนติเมตรใส่น้ำครึ่งตู้จะได้น้ำ 37,500 ÷ 2 = 18,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| **9.** | 4. | เพราะ 1. ในขวดโหลใบหนึ่งมีลูกปิงปอง 15 ลูก หากต้องการสุ่มหยิบลูกปิงปอง  1 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปิงปองสีเหลือง $\rightarrow $เป็นไปไม่ได้2. ในครอบครัวที่มีบุตรสองคน โอกาสที่บุตรของครอบครัวนี้เป็นหญิง สองคนและชายหนึ่งคน $\rightarrow $ เป็นไปไม่ได้3. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง โอกาสที่ผลบวกของจำนวนบนหน้าลูกเต๋า ที่หงายขึ้นเป็น 0 $\rightarrow $เป็นไปไม่ได้4. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง โอกาสที่จะเกิดหัว 1 ครั้ง และก้อย 1 ครั้ง และเกิดก้อย 1 ครั้ง $\rightarrow $อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ |
| **10.** | 2. | จากโจทย์ [8 × (7 – a )] + 4 = 28 $\rightarrow $ a = 41. 1. 8 × (7 –a) = 32 $\rightarrow $ a = 3
2. 2. 7 – a = 3 $\rightarrow $ a = 4
3. 3. 6a – 8 = 58 $\rightarrow $ a = 11
4. 4. 8 – a = 3 $\rightarrow $ a = 5
 |
| **11.** | 4. | จากโจทย์ นักเรียนห้องนี้จะเป็นนักเรียนหญิง $\frac{3}{4} $× 40 = 30 คนดังนั้น เป็นนักเรียนชาย 40 – 30 = 10 คนเมื่อนักเรียนชายมาไม่มา 3 คน จะเหลือนักเรียนชาย 7 คน |
| **12.** | 1. | จากโจทย์ ต้องหา ค.ร.น. ของ 10, 15 และ 20 จะได้ดังนี้10 = 5 × 215 = 5 × 3 ค.ร.น.เท่ากับ 5 × 3 × 2 × 2 = 6020 = 5 × 2 × 2ดังนั้น นาฬิกาจะปลุกพร้อมกันเมื่อเวลาผ่านไปอีก 60 นาที ซึ่งเป็นเวลา 9.00 น. |
| **13.** | 3. | เพราะ มีคนกลุ่มหนึ่งแบ่ง 1 ปี เป็น 13 เดือนเดือนละ 20 วัน1 ปี เท่ากับ 13 × 20 =260 วันคนทั่วไปแบ่ง 1 ปี เท่ากับ 365 วัน1 ปี ของคนกลุ่มนี้น้อยกว่าคนทั่วไป 365 – 260 = 105 วัน |
| **14.** | 2. | เพราะ 1. ไม่ได้เรียงลำดับ 2. เรียงจากมากไปน้อย 3. เรียงจากน้อยไปมาก 4. ไม่ได้เรียงลำดับ |
| **15.** | 4. | วิธีคิด จากสูตร หาความยาวรอบรูปของรูปวงกลม = 2$π$r ดังนั้น จานมีเส้นรอบรูปยาว = 2 × $\frac{22}{7}$ × 7 เซนติเมตร = 44 เซนติเมตร |
| **16.** | 4. | วิธีคิด มีผู้ชมเดินออกจากโรงภาพยนตร์ 5 % หมายความว่า มีผู้ชมออกจากโรงภาพยนตร์ 5 คน จากผู้ชม 100 คน มีผู้ชมออกจากโรงภาพยนตร์ 22 คน จากผู้ชม $\frac{100}{5} $*× 22 =* 440 *คน* *ดังนั้น โรงภาพยนตร์แห่งนี้จุผู้ชมได้ 440 คน* |
| **17.** | 3. | เพราะ 1. จอห์นสูง ( 5 × 30 ) + ( 7 × 2.54 ) = 150 + 17.78 = 167.7 เซนติเมตร 2. โน้ตสูง ( 1 × 100 ) + 60 = 160 เซนติเมตร3. เนทสูง = 168 เซนติเมตร4. โจสูง ( 5.5 × 30 ) = 165 เซนติเมตรดังนั้น เนทมีความสูงมากที่สุด |
| **18.** | 1. | **วิธีทำ** **กิโลกรัม กรัม**1,30058พี่ชายของฉันหนัก 59 300–น้องสาวของฉันหนักน้อยกว่าพี่ชาย 17 500น้องสาวของฉันหนัก 41 800 +ฉันหนักมากกว่าน้องสาว 3 600ฉันหนัก 44 1,400ฉันหนัก 44 1,400+พี่ชายของฉันหนัก 59 300 น้องสาวของฉันหนัก 41 800พวกเรา 3 คน มีน้ำหนักรวมกัน 144 2,500หรือ 146 500 |
| **19.** | 1. | เพราะ (3) เท่ากับ $\frac{18}{34}$ (4) เท่ากับ $\frac{14}{34}$ (5) เท่ากับ $\frac{14}{\begin{array}{c}34\end{array}}$ (5) เท่ากับ $\frac{14}{34}$ |
| **20.** | 3. | พิจารณา 100 ÷ 24 ได้ 4 เศษ 4 100 ÷ 32 ได้ 3 เศษ 4 100 ÷ 48 ได้ 2 เศษ 4ดังนั้น 100 เป็นจำนวนที่นน้อยที่สุด ซึ่งหารด้วย 24, 32 และ 48 แล้วเหลือเศษ 4 เท่ากัน |