**เฉลยข้อสอบ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อ** | **คำตอบ** | **คำอธิบาย** |
| **1.** | 4. | เพราะพิจารณาจากความสัมพันธ์ของจำนวนที่อยู่ติดกันในแบบรูป ซึ่ง 259,000 – 257,700 = 1,300  257,700 – 256,400 = 1,300  แบบรูปที่กำหนดมีความสัมพันธ์แบบลดลงทีละ 1,300  ดังนั้น จำนวนที่ถัดจาก 256,400 – 1,300 = 255,100 |
| **2.** | 3. | เพราะ 1. ผลบวกเท่ากับ 3,552,260  2. ผลบวกเท่ากับ 3,631,816  3. ผลบวกเท่ากับ 21,201,553  4. 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 ต้องนำเวลา ที่สุพลใช้ในการขับรถมาลบออกจากระยะทางที่ใช้ในการขับรถต่อชั่วโมง จึงใช้ วิธีหาร ซึ่งจะแก้โจทย์ปัญหา ดังนี้  เวลาที่ใช้ขับรถตั้งแต่ 08.00 – 15.00 น. แสดงว่าใช้เวลาในการขับรถ 7 ชั่วโมง  ดังนั้น 651 ÷ 7 = 93 กิโลเมตร |
| **6.** | 4. | เพราะจากแผนภูมิแท่งสามารถบอกรายละเอียดของจำนวนผู้เข้าชมกีฬาชนิดต่างๆโดยผู้เข้าชมฟุตบอลมีจำนวนมากเป็นอันดับที่ 1 และผู้เข้าชมตะกร้อมีจำนวนมากเป็นอันดับที่ 2 ส่วนที่บอกว่า ว่ายน้ำเป็นกีฬาในร่ม คนจึงนิยมดูนั้นเป็นข้อคิดเห็น ไม่ใช่ข้อมูลที่อ่านได้จากแผนภูมิแท่งนี้ |
| **7.** | 2. | เพราะ ลวดยาว 5 เมตร หรือ 500 เซนติเมตร ขดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตตุรัสใหญ่ที่สุด จะได้แต่ละด้านยาว 500 ÷ 4 = 125 เซนติเมตร ซึ่งมีพื้นที่เท่ากับ 125 × 125 = 15,625 ตารางเซนติเมตร |
| **8.** | 1. | เพราะ ตู้เลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก  มีปริมาตร กว้าง × ยาว × สูง = 25 × 50 × 30  ปีบสูง = 37,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร  ใส่น้ำครึ่งตู้จะได้น้ำ 37,500 ÷ 2 = 18,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| **9.** | 4. | เพราะ 1. ในขวดโหลใบหนึ่งมีลูกปิงปอง 15 ลูก หากต้องการสุ่มหยิบลูกปิงปอง   1 ลูก โอกาสที่จะหยิบได้ลูกปิงปองสีเหลือง เป็นไปไม่ได้  2. ในครอบครัวที่มีบุตรสองคน โอกาสที่บุตรของครอบครัวนี้เป็นหญิง  สองคนและชายหนึ่งคน เป็นไปไม่ได้  3. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก 2 ครั้ง โอกาสที่ผลบวกของจำนวนบนหน้าลูกเต๋า ที่หงายขึ้นเป็น 0 เป็นไปไม่ได้  4. โยนเหรียญ 1 เหรียญ 2 ครั้ง โอกาสที่จะเกิดหัว 1 ครั้ง และก้อย 1 ครั้ง และเกิดก้อย 1 ครั้ง อาจจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ |
| **10.** | 2. | จากโจทย์ [8 × (7 – a )] + 4 = 28 a = 4   1. 1. 8 × (7 –a) = 32 a = 3 2. 2. 7 – a = 3 a = 4 3. 3. 6a – 8 = 58 a = 11 4. 4. 8 – a = 3 a = 5 |
| **11.** | 4. | จากโจทย์ นักเรียนห้องนี้จะเป็นนักเรียนหญิง × 40 = 30 คน  ดังนั้น เป็นนักเรียนชาย 40 – 30 = 10 คน  เมื่อนักเรียนชายมาไม่มา 3 คน จะเหลือนักเรียนชาย 7 คน |
| **12.** | 1. | จากโจทย์ ต้องหา ค.ร.น. ของ 10, 15 และ 20 จะได้ดังนี้  10 = 5 × 2  15 = 5 × 3 ค.ร.น.เท่ากับ 5 × 3 × 2 × 2 = 60  20 = 5 × 2 × 2  ดังนั้น นาฬิกาจะปลุกพร้อมกันเมื่อเวลาผ่านไปอีก 60 นาที ซึ่งเป็นเวลา 9.00 น. |
| **13.** | 3. | เพราะ มีคนกลุ่มหนึ่งแบ่ง 1 ปี เป็น 13 เดือน  เดือนละ 20 วัน  1 ปี เท่ากับ 13 × 20 =260 วัน  คนทั่วไปแบ่ง 1 ปี เท่ากับ 365 วัน  1 ปี ของคนกลุ่มนี้น้อยกว่าคนทั่วไป 365 – 260 = 105 วัน |
| **14.** | 2. | เพราะ 1. ไม่ได้เรียงลำดับ 2. เรียงจากมากไปน้อย  3. เรียงจากน้อยไปมาก 4. ไม่ได้เรียงลำดับ |
| **15.** | 4. | วิธีคิด จากสูตร หาความยาวรอบรูปของรูปวงกลม = 2r  ดังนั้น จานมีเส้นรอบรูปยาว = 2 × × 7 เซนติเมตร  = 44 เซนติเมตร |
| **16.** | 4. | วิธีคิด มีผู้ชมเดินออกจากโรงภาพยนตร์ 5 % หมายความว่า  มีผู้ชมออกจากโรงภาพยนตร์ 5 คน จากผู้ชม 100 คน  มีผู้ชมออกจากโรงภาพยนตร์ 22 คน จากผู้ชม *× 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 เซนติเมตร  3. เนทสูง = 168 เซนติเมตร  4. โจสูง ( 5.5 × 30 ) = 165 เซนติเมตร  ดังนั้น เนทมีความสูงมากที่สุด |
| **18.** | 1. | **วิธีทำ** **กิโลกรัม กรัม**  1,300  58  พี่ชายของฉันหนัก 59 300  –  น้องสาวของฉันหนักน้อยกว่าพี่ชาย 17 500  น้องสาวของฉันหนัก 41 800  +  ฉันหนักมากกว่าน้องสาว 3 600  ฉันหนัก 44 1,400  ฉันหนัก 44 1,400  +  พี่ชายของฉันหนัก 59 300  น้องสาวของฉันหนัก 41 800  พวกเรา 3 คน มีน้ำหนักรวมกัน 144 2,500  หรือ 146 500 |
| **19.** | 1. | เพราะ (3) เท่ากับ (4) เท่ากับ  (5) เท่ากับ (5) เท่ากับ |
| **20.** | 3. | พิจารณา 100 ÷ 24 ได้ 4 เศษ 4 100 ÷ 32 ได้ 3 เศษ 4  100 ÷ 48 ได้ 2 เศษ 4  ดังนั้น 100 เป็นจำนวนที่นน้อยที่สุด ซึ่งหารด้วย 24, 32 และ 48 แล้วเหลือเศษ 4 เท่ากัน |