



การประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2569 (TEDET)
วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน
--------------	----------

คำชี้แจง

- ข้อสอบคณิตศาสตร์ มีทั้งหมด 30 ข้อ
- กรณีที่ข้อสอบเป็นแบบมีตัวเลือก ให้ตอบหมายเลขข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
- กรณีที่ข้อสอบต้องคำนวณหาคำตอบ คำตอบที่ได้จะเป็นจำนวนนับที่ไม่เกิน 3 หลักเท่านั้น คือ หลักหน่วย หลักสิบ และหลักร้อย
- เวลาในการทำข้อสอบคณิตศาสตร์ 90 นาที

- ถ้าค่าใช้จ่ายในการชำระรถไฟฟ้าหนึ่งคันต่อหนึ่งชั่วโมงคือ 37 บาท หากชำระรถหนึ่งคันวันละ 2 ชั่วโมง เป็นเวลา 10 วัน ค่าใช้จ่ายในการชำระทั้งหมดเป็นกี่บาท
- ในวันสงกรานต์ มินตราเติมน้ำใส่ถังขนาด 5 ลิตร จนเต็มแล้วใช้น้ำในถังเติมน้ำในถังอีก 8 ครั้ง ครึ่งละ 350 มิลลิลิตร และในระหว่างนั้นมีช่างตัวหนึ่งเดินผ่านมาเติมน้ำจากถังไป 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร
จงหาว่าเหลือน้ำในถังทั้งหมดกี่มิลลิลิตร

- พิจารณาความสัมพันธ์ของหน่วยต่อไปนี้

$$1 \text{ } \underline{\text{A}} \text{ } + 9 \text{ } \underline{\text{A}} \text{ } = 1 \text{ } \underline{\text{B}}$$

$$23 \text{ } \underline{\text{C}} \text{ } + 37 \text{ } \underline{\text{C}} \text{ } = 1 \text{ } \underline{\text{D}}$$

$$1 \text{ } \underline{\text{E}} \text{ } = 100 \text{ } \underline{\text{B}}$$

เมื่อ A, B, C, D, E เป็นสัญลักษณ์แทนหน่วยที่กำหนดให้
ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ① A แทน มิลลิเมตร ② B แทน เซนติเมตร
- ③ C แทน วินาที ④ D แทน นาที
- ⑤ E แทน กิโลเมตร

- ต้นไม้ 1 ต้น ดูดซับคาร์บอนได้ 22 กิโลกรัมต่อปี ถ้าในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง ต้องดูดซับคาร์บอน 1,000 กิโลกรัมต่อปี เพื่อให้ได้เครดิตคาร์บอน 1 หน่วย
จงหาว่าในหมู่บ้านนี้จะต้องปลูกต้นไม้อย่างน้อยที่สุดกี่ต้น
ในตอนต้นปี จึงจะได้รับคาร์บอนเครดิต 1 หน่วย ตอนสิ้นปี
- ศูนย์รีไซเคิลแห่งหนึ่งจัดเก็บกล่องพลาสติกโดยการวางเรียงซ้อนกันตามแบบรูปแบบหนึ่ง โดยจำนวนกล่องจะลดลงครึ่งละเท่า ๆ กันเมื่อชั้นสูงขึ้นในแต่ละชั้น
ถ้า ชั้นที่ 1 มีกล่อง 25 ใบ ชั้นที่ 2 มีกล่อง 21 ใบ
และ ชั้นที่ 3 มีกล่อง 17 ใบ
จงหาว่าชั้นที่มีกล่องวางอยู่เพียง 1 ใบ จะเป็นชั้นที่เท่าใด

6. เอมี่ไปสวนสัตว์เปิดเขาเขียวเพื่อเข้าชมลูกฮิปโปซีอัมแดง โดยก่อนเข้าชมใช้เวลาในการรอคิว 11 นาที 40 วินาที หลังจากใช้เวลาชมความน่ารักของฮิปโปซีอัมแดง 5 นาที 55 วินาที แล้วใช้เวลาอีก 4 นาที 15 วินาที ในการเลือกซื้อของที่ระลึก ข้อใดเป็นระยะเวลาที่เอมี่ใช้ตั้งแต่รอคิวจนถึงซื้อของที่ระลึกเสร็จ

- ① 20 นาที 50 วินาที ② 21 นาที 50 วินาที
③ 22 นาที 50 วินาที ④ 23 นาที 50 วินาที
⑤ 24 นาที 50 วินาที

7. แผนภูมิรูปภาพแสดงปริมาณน้ำที่สมาชิกแต่ละคนในครอบครัวของเจนนี่ใช้ในหนึ่งวัน

คุณย่า	
คุณพ่อ	
คุณแม่	
พี่ชาย	
เจนนี่	

 แทนปริมาณน้ำ 10 ลิตร

 แทนปริมาณน้ำ 1 ลิตร

 แทนปริมาณน้ำ 100 มิลลิลิตร

ข้อใดเป็นปริมาณน้ำทั้งหมดที่สมาชิกครอบครัวของเจนนี่ทั้ง 5 คน ใช้ใน 1 วัน

- ① 93 ลิตร 800 มิลลิลิตร
② 102 ลิตร 900 มิลลิลิตร
③ 103 ลิตร
④ 104 ลิตร 900 มิลลิลิตร
⑤ 105 ลิตร 100 มิลลิลิตร

8. ในการปลูกกุหลาบหนึ่งดอก ต้องใช้กระดาษสีแดงและกระดาษสีเขียวตามจำนวนที่แสดงในตารางต่อไปนี้ (ซึ่งยังไม่สมบูรณ์)

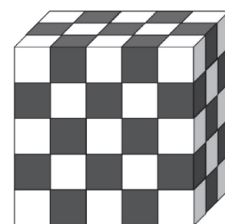
จำนวนดอกกุหลาบ (ดอก)	จำนวนกระดาษสีแดง (แผ่น)	จำนวนกระดาษสีเขียว (แผ่น)
1	7	2
2	14	4
3		
4		
5		10
6	42	

ถ้าปลูกดอกกุหลาบทั้งหมด 100 ดอก จะต้องใช้กระดาษสี รวมทั้งหมดกี่แผ่น

9. ชุมชนแห่งหนึ่งร่วมกันทำโครงการ “ขยะแลกแต้ม” เพื่อลดขยะในชุมชน โดยขยะพลาสติก 1 กิโลกรัม แลกได้ 15 แต้ม และขยะกระดาษ 1 กิโลกรัม แลกได้ 10 แต้ม หากสะสมครบ 500 แต้ม จะสามารถแลกกระเป๋าสลัดโลกร้อนได้ 1 ใบ

มาเบลนำขยะพลาสติกมาแลก 24 กิโลกรัม และขยะกระดาษมาแลก 32 กิโลกรัม หลังจากก็นำแต้มทั้งหมดไปแลกกระเป๋าสลัดโลกร้อนให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ มาเบลจะเหลือแต้มสะสมกี่แต้ม

10. รูปข้างล่างนี้เป็นสิ่งก่อสร้างที่เกิดจากการนำลูกบาศก์ไม้สีดำและสีขาวมาวางต่อสลับกันในแต่ละทิศทาง



จงหาว่ามีลูกบาศก์ไม้สีดำทั้งหมดกี่ลูก

11. ผลลัพธ์ในข้อใดมีคำตอบเป็น $3 \times 24 \times 60$

(กำหนดให้ 1 เดือน มี 30 วัน)

- ① 3 ปี เท่ากับกี่นาที
- ② 3 วัน เท่ากับกี่วินาที
- ③ 3 วัน เท่ากับกี่นาที
- ④ 3 เดือน เท่ากับกี่นาที
- ⑤ 3 เดือน เท่ากับกี่วินาที

- 12.

ตลาดร่มหุบ ตั้งอยู่ริมทางรถไฟใกล้สถานีรถไฟแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม ความยาวของตลาดประมาณ 100 เมตร พ่อค้าแม่ค้าจะวางขายสินค้าติดกับรางรถไฟ เมื่อรถไฟมาต่างก็หุบร่มที่กางและเก็บสินค้าภายในพริบตา จนเป็นที่มาของชื่อตลาดร่มหุบนั่นเอง



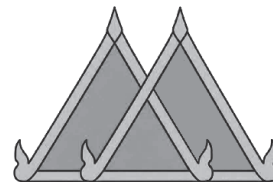
ถ้าพ่อค้าแม่ค้าทุกคนจะหุบร่มที่กางและเก็บสินค้าใช้เวลาไม่เกิน 3 นาที ก่อนที่รถไฟจะแล่นมาถึง และรถไฟใช้เวลาแล่นผ่านทั้งหมด 2 นาที 30 วินาที หลังจากที่รถไฟแล่นผ่านพ้นไปแล้ว พ่อค้าแม่ค้าทุกคนจะใช้เวลาอีกไม่เกิน 2 นาที ในการวางสินค้าและกางร่มออกตามเดิม จงหาว่าเมื่อรถไฟแล่นผ่าน 1 ครั้ง ร่มของร้านค้าแต่ละร้านจะถูกหุบไว้เป็นเวลารวมมากที่สุดกี่วินาที

13. ตารางต่อไปนี้แสดงปริมาณมังคุดที่เก็บเกี่ยวได้ในสวนของชั้นนี้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึงปี พ.ศ. 2568

พ.ศ.	2564	2565	2566	2567	2568
ปริมาณมังคุด (กิโลกรัม)	361	260	419	243	302

กำหนดให้ มังคุดที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละปี จะต้องถูกจัดใส่ตะกร้าและที่เหลือจะบริโภคให้หมดภายในปีนั้น ๆ ถ้าขายมังคุดตะกร้าละ 6 กิโลกรัม จงหาว่าตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2566 จนถึงสิ้นปี พ.ศ. 2568 ขายมังคุดไปทั้งหมดกี่ตะกร้า

14. หลังคารูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วสองหลังที่มีรูปร่างเหมือนกัน และขนาดเท่ากันซ้อนทับกันดังภาพ



ถ้าพื้นที่ด้านหน้าของหลังคาหนึ่งหลังคือ 16 ตารางเมตร และพื้นที่ส่วนที่ซ้อนทับกันคือ 4 ตารางเมตร จงหาว่าพื้นที่ทั้งหมดที่มองเห็นจากด้านหน้าในภาพเป็นกี่ตารางเมตร

15. ต่อไปนี้เป็นรูปภาพแสดงข้อมูลสัตว์เลี้ยงที่เพื่อนร่วมชั้นของนิโคลเลี้ยงไว้ โดยสัตว์เลี้ยงมีเพียงสุนัขกับแมวเท่านั้น และ 1 รูป แทนสัตว์เลี้ยง 1 ตัว กำหนดให้ข้อมูลรูปภาพแมวยังไม่ถูกต้อง แต่รูปภาพสุนัขถูกต้อง

สุนัข

แมว

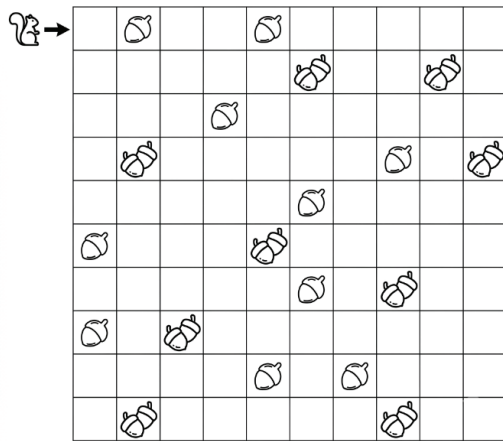
ถ้าจำนวนของสุนัขคิดเป็น $\frac{2}{5}$ ของสัตว์เลี้ยงทั้งหมด จงหาว่าต้องมีรูปภาพแมวเพิ่มอีกกี่รูป

16. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

เกษตรกรคนหนึ่ง ที่ฟาร์มของเขาเลี้ยงไก่ แกะ หมู และวัว โดยมีไก่มากกว่าแกะอยู่ 36 ตัว มีหมูจำนวนครึ่งหนึ่งของวัว มีแกะมากกว่าหมูอยู่ 29 ตัว และมีวัว 48 ตัว

จงหาว่าเกษตรกรคนนี้เลี้ยงสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

17. จิมมีสร้างโปรแกรมเขียนโค้ดขึ้นมาโปรแกรมหนึ่ง



กำหนดให้ แทนจำนวนลูกไอ้ 1 ลูก

และ แทนจำนวนลูกไอ้ 2 ลูก

เมื่อกระรอกเดินตามคำสั่งของโปรแกรกดังนี้

เริ่มต้น – เดินหน้า 5 ช่อง – หันขวา – เดินหน้า 3 ช่อง

– หันซ้าย – เดินหน้า 1 ช่อง – หันขวา

– เดินหน้า 2 ช่อง – หันขวา – เดินหน้า 5 ช่อง

– หันซ้าย – เดินหน้า 2 ช่อง – หันซ้าย

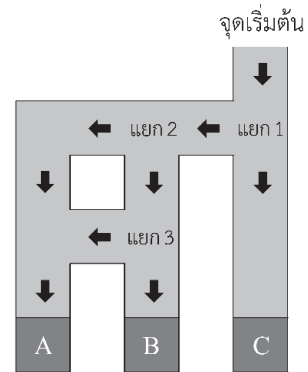
– เดินหน้า 4 ช่อง – หันซ้าย – เดินหน้า 1 ช่อง

– หันขวา – เดินหน้า 3 ช่อง – หันขวา

– เดินหน้า 3 ช่อง – สิ้นสุด

จงหาว่าตลอดเส้นทางการเดินของกระรอกจะพบลูกไอ้ทั้งหมดกี่ลูก

18. ที่ลานจอดรถแห่งหนึ่งแบ่งพื้นที่ออกเป็นโซน A, B และ C เมื่อรถยนต์ขับเข้ามาทางจุดเริ่มต้น ณ จุดที่มีแยก จำนวนรถยนต์ ณ ขณะนั้นจะถูกแบ่งออกเป็นสองเส้นทางในจำนวนที่เท่า ๆ กัน และรถยนต์จะไปตามทิศทางของลูกศรที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเดินทางเดียว



ถ้ามีรถยนต์ขับเรียงแถวเข้ามาทางจุดเริ่มต้นทั้งหมด 64 คัน

จงหาว่ามีจำนวนรถยนต์เข้าโซน A ทั้งหมดกี่คัน

19. ลูกค้าคนหนึ่งสั่งอาหารทั้งหมดเป็นเงิน 322 บาท และจ่ายด้วยธนบัตร 500 บาท แล้วได้รับเงินทอนกลับมา ประกอบด้วยธนบัตรและเหรียญทั้งหมด 6 ชนิด ที่มีมูลค่าแตกต่างกันและไม่ซ้ำกัน จากชนิดของเงินทอนที่ได้รับ จงหาว่ามูลค่าชนิดของเงินทอนที่น้อยเป็นอันดับที่สี่คือกี่บาท

20. ไพ่ 1 สำรับ ประกอบด้วยไพ่ทั้งหมด 52 ใบ (ไม่รวม โจ๊กเกอร์) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 หน้า (♠, ♥, ♦, ♣) และแต่ละหน้าจะมีแต้มที่แสดงด้วยหมายเลขหรือตัวอักษรกำกับ (A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, Q, K)

มีไพ่ 3 ใบ วางเรียงกันบนโต๊ะ โดยสอดคล้องกับเงื่อนไขต่อไปนี้

- ในบรรดาไพ่ 2 ใบ ที่วางอยู่ทางขวาของ K มีอย่างน้อยหนึ่งใบที่เป็น A และในบรรดาไพ่ 2 ใบ ที่วางอยู่ทางซ้ายของ A มีใบหนึ่งที่เป็น A
- ในบรรดาไพ่ 2 ใบ ที่วางอยู่ทางซ้ายของ ♦ มีอย่างน้อยหนึ่งใบที่เป็น ♥ และในบรรดาไพ่ 2 ใบ ที่วางอยู่ทางขวาของ ♥ มีใบหนึ่งที่เป็น ♥

ข้อใดเป็นไพ่ 3 ใบ ที่วางเรียงอยู่บนโต๊ะนี้

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

21. ไบรอันเตรียมดาวน์โหลดเอกสารประกอบการเรียนออนไลน์ ใส่แท็บเล็ตที่เหลือพื้นที่เก็บข้อมูลได้เพียง 879 เมกะไบต์ (MB) จากรายชื่อไฟล์และขนาดไฟล์ต่อไปนี้

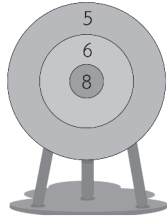
ชื่อไฟล์	ขนาด (เมกะไบต์)
บทที่ 1	235
บทที่ 2	337
บทที่ 3	267
บทที่ 4	327
บทที่ 5	318
บทที่ 6	273

จงหาว่าไบรอันจะสามารถเลือกดาวน์โหลดไฟล์ร่วมกันให้ได้มากที่สุดกี่เมกะไบต์

22. พระจันทร์สีน้ำเงิน (Blue Moon) ในทางดาราศาสตร์ไม่ได้หมายความว่าดวงจันทร์จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินจริง ๆ แต่เป็นชื่อเรียกของปรากฏการณ์ดวงจันทร์เต็มดวง (Full Moon) ที่เกิดขึ้นครั้งที่สองภายในเดือนปฏิทินเดียวกัน

ตามปฏิทินจันทรคติไทยโบราณ วันพระจันทร์สีน้ำเงินครั้งล่าสุดเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 และจะเกิดขึ้นในครั้งถัดไปวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2571 จงหาว่านับหลังจากวันพระจันทร์สีน้ำเงินครั้งล่าสุดไปกี่วัน จึงเป็นวันพระจันทร์สีน้ำเงินในครั้งถัดไป (พ.ศ. 2571 เป็นปีอธิกสุรทินที่เดือนกุมภาพันธ์มี 29 วัน)

23. มาเบลยิงลูกธนูเข้าเป้าทั้งหมด 6 ดอก
ได้คะแนนรวม 32 คะแนน โดย
ยิงธนูเข้าเป้า 5 คะแนน จำนวน A ดอก
ยิงธนูเข้าเป้า 6 คะแนน จำนวน B ดอก
ยิงธนูเข้าเป้า 8 คะแนน จำนวน C ดอก
จงหาค่าของ $(A \times B) + C$



24. ต้องการเติมตัวอักษร A, B, C, D และ E ลงในตาราง
ปริศนา 5×5 ตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ โดยแต่ละช่อง
เติมได้เพียง 1 ตัวอักษร เท่านั้น

แนวตั้ง ที่ 1	แนวตั้ง ที่ 2	แนวตั้ง ที่ 3	แนวตั้ง ที่ 4	แนวตั้ง ที่ 5
↓	↓	↓	↓	↓
①	②	③	④	⑤

เงื่อนไข

- (1) ตัวอักษร A, B, C, D และ E มีอย่างละ 1 ตัว เท่านั้น
 - (2) แต่ละแถวแนวนอนและแนวตั้ง มีตัวอักษรเพียง 1 ตัว เท่านั้น
 - (3) ตัวอักษร D อยู่ในช่องซ้ายสุดของแถวแนวนอนล่างสุด
 - (4) ช่องที่มีตัวอักษร C ต้องมีมุมของช่องติดกับมุมของ
ช่องที่มีตัวอักษร E และช่องที่มีตัวอักษร A
 - (5) ตัวอักษร B อยู่ในแถวแนวนอนบนสุด
 - (6) ตัวอักษร A อยู่ทางด้านซ้ายของตัวอักษร C
- ถ้าตัวอักษร B อยู่ในตำแหน่งแนวตั้งที่ ★
จงหาผลรวมของ ★ ทั้งหมดที่เป็นไปได้

25. กำหนดให้

3A เป็นจำนวนนับสองหลักที่มี 3 เป็นเลขโดดในหลักสิบ
และ A เป็นเลขโดดในหลักหน่วย

5B เป็นจำนวนนับสองหลัก ที่มี 5 เป็นเลขโดดในหลักสิบ
และ B เป็นเลขโดดในหลักหน่วย

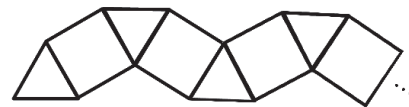
โดยที่ A และ B เป็นเลขโดดที่แตกต่างกัน

จงหาว่า จากจำนวน 13 จำนวน ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

70 75 80 81 84 87 89 90 92 96 98 99 100

มีทั้งหมดกี่จำนวนที่เป็นผลลัพธ์ของ $3A + 5B$ ได้

26. ไบรอันนำไม้ไอศกรีมที่ใช้แล้วมาล้างให้สะอาด จากนั้น
นำไม้ไอศกรีมจำนวน 251 อัน มาต่อเป็นด้านของ
รูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยมสลับกันไปเรื่อย ๆ ดังรูป



จงหาว่า จะปรากฏรูปสี่เหลี่ยมจำนวนกี่รูป
(กำหนดให้ ด้านที่ร่วมกันของรูปสามเหลี่ยมและ
รูปสี่เหลี่ยมจะใช้ไม้ไอศกรีม 1 อัน ร่วมกัน)

27. มีธนบัตร 3 ประเภท คือ ธนบัตรหนึ่งพันบาท ธนบัตร
ห้าร้อยบาท และธนบัตรหนึ่งร้อยบาท ถ้าใช้ธนบัตร
ประเภทเหล่านี้ รวมให้ได้มูลค่า 2,700 บาทพอดี
โดยใช้ธนบัตรหนึ่งประเภทเพียงอย่างเดียว หรือธนบัตร
สองประเภทผสมกัน หรือธนบัตรทั้งสามประเภทผสมกัน
ข้อใด ไม่ใช่ จำนวนธนบัตรที่สามารถรวมเป็นเงินมูลค่า
2,700 บาท ได้
- ① 7 ฉบับ ② 9 ฉบับ ③ 10 ฉบับ
④ 11 ฉบับ ⑤ 12 ฉบับ

28. จากส่วนหนึ่งของตารางข้อมูลผลสำรวจสีที่ชอบที่สุดเพียงสีเดียวของนักเรียนชายและนักเรียนหญิงในห้องเรียนหนึ่งต่อไปนี้

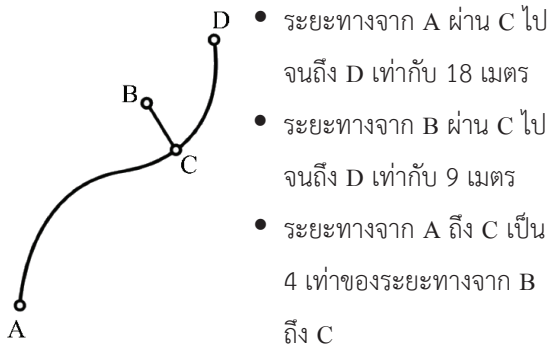
สี	จำนวนนักเรียน (คน)		รวม
	ชาย	หญิง	
แดง	5		
น้ำเงิน			
เหลือง		6	
เขียว			11
รวม		21	40

เมื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมว่า

- จำนวนนักเรียนชายที่ชอบสีเขียวเป็น 2 เท่าของจำนวนนักเรียนชายที่ชอบสีเหลือง
- จำนวนนักเรียนชายที่ชอบสีน้ำเงินเป็น 2 เท่าของจำนวนนักเรียนชายที่ชอบสีเขียว
- จำนวนนักเรียนหญิงที่ชอบสีแดง สีน้ำเงิน สีเขียวเป็นจำนวนคี่ที่เรียงติดกัน ตามลำดับ

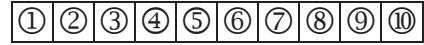
จงหาว่ามีจำนวนนักเรียนที่ชอบสีน้ำเงินทั้งหมดกี่คน

29. จากแผนภาพเส้นทาง และระยะทางระหว่างจุดแต่ละจุดต่อไปนี้



จงหาว่าระยะทางจากจุด A ถึงจุด C เท่ากับกี่เมตร (กำหนดให้ ไม่สามารถเดินย้อนกลับเส้นทางเดิมที่ผ่านมาแล้วได้)

30. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งจัดที่นั่งรอพบแพทย์เป็นเก้าอี้เรียงติดกัน 10 ตัว ที่กำกับด้วยหมายเลข ① ถึง ⑩ ดังภาพ



แต่ละรอบผู้ป่วยที่จะเข้าพบแพทย์ พยาบาลแบ่งผู้ป่วยในรอบนั้นออกเป็นกลุ่ม ๆ ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- แต่ละกลุ่มมีผู้ป่วยอย่างน้อย 1 คน
- สมาชิกในกลุ่มเดียวกันต้องนั่งติดกัน
- สมาชิกจากกลุ่มที่ต่างกันต้องไม่นั่งติดกัน
- จำนวนสมาชิกในแต่ละรอบไม่เกินจำนวนเก้าอี้

ตัวอย่างเช่น

- ก. ในรอบที่มี 4 กลุ่ม โดยกลุ่มที่สองมีผู้ป่วย 2 คน ส่วนอีกสามกลุ่มที่เหลือมีผู้ป่วยกลุ่มละ 1 คน ซึ่งเขียนย่อเป็น (1, 2, 1, 1)

การจัดเรียงของรอบนี้ทำได้ อาจเป็น

X	-	X	X	-	-	-	X	-	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

หรือ

-	X	-	X	X	-	X	-	X	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- ข. ในรอบที่มี 2 กลุ่ม โดยกลุ่มแรกมีผู้ป่วย 4 คน กลุ่มที่เหลือมีผู้ป่วย 2 คน ซึ่งเขียนย่อเป็น (4, 2) อาจจัดเรียงรอบเป็น

-	-	X	X	X	X	-	X	X	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

พิจารณาการจัดเรียงที่เป็นไปได้ทั้งหมดในรอบที่มีกลุ่มผู้ป่วยเป็น (1, 4, 2) และการจัดเรียงที่เป็นไปได้ทั้งหมดในรอบที่มีกลุ่มผู้ป่วยเป็น (4, 4) จากการจัดเรียงที่เป็นไปได้ทั้งหมดในสองรอบดังกล่าว

จากตำแหน่ง (ที่กำกับด้วยตัวเลข ① ถึง ⑩) ที่มีผู้ป่วยนั่งอยู่เสมอในทุกการจัดเรียงของทั้งสองกลุ่ม จงหาว่าค่าผลคูณของหมายเลขตำแหน่งเหล่านั้นทั้งหมดเป็นเท่าไร