



การคิดอย่างมีเหตุผล : ความสามารถทางจำนวน

ความสามารถทางจำนวน

ข้อสอบความสามารถทางจำนวน มี 4 ด้าน คือ

- 1) อุนกรมมีติ
- 2) การเปรียบเทียบเชิงปริมาณ
- 3) ความเพียงพอของข้อมูล
- 4) โจทย์ปัญหา

1.

0	27	54	81	108	?
---	----	----	----	-----	---

1. 110 2. 127 3. 135 4. 142 5. 150

2.

10	30	32	96	98	294	296	?
----	----	----	----	----	-----	-----	---

1. 666 2. 786 3. 888 4. 926 5. 1000



3.

สตมภ์ ก.	สตมภ์ ข.	สตมภ์ ค.
ให้ x, y เป็นจำนวนจริงที่ $5x - 4y = 17$ และ $3x + 4y = 23$		
$x^2 + y$	$y^2 + x$	$2x + 3y$

1. ปริมาณในสตมภ์ ก. มากที่สุด
 2. ปริมาณในสตมภ์ ข. มากที่สุด
 3. ปริมาณในสตมภ์ ค. มากที่สุด
 4. ปริมาณทั้ง 3 สตมภ์เท่ากัน
 5. ข้อมูลที่กำหนดให้ไม่เพียงพอที่จะเปรียบเทียบ
4. สนามหญ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่เท่าใด
- ข้อมูล ก. สี่เหลี่ยมจัตุรัสมีความยาวรอบรูป 80 เมตร
- ข้อมูล ข. สี่เหลี่ยมจัตุรัสมีเส้นทแยงมุมยาว $20\sqrt{2}$ เมตร
1. ใช้ ข้อมูล ก. เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ข. ใช้ตอบไม่ได้
 2. ใช้ ข้อมูล ข. เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ก. ใช้ตอบไม่ได้
 3. ต้องใช้ข้อมูล ก. และ ข. ทั้ง 2 ข้อ จึงจะเพียงพอสำหรับตอบคำถาม
 4. ใช้ข้อมูล ก. หรือ ข. เพียงข้อใดข้อหนึ่งก็ตอบคำถามได้
 5. ใช้ข้อมูลทั้ง ก. และ ข. ก็ไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้
5. $y + z > 2x$ จริงหรือไม่
- ข้อมูล ก. x, y และ z เป็นจำนวนจริงบวก
- ข้อมูล ข. $x < y$ และ $y < z$
1. ใช้ข้อมูล ก. เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ข. ใช้ตอบไม่ได้
 2. ใช้ข้อมูล ข. เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ก. ใช้ตอบไม่ได้
 3. ต้องใช้ข้อมูล ก. และ ข. ทั้ง 2 ข้อ จึงจะเพียงพอสำหรับตอบคำถาม
 4. ใช้ข้อมูล ก. หรือ ข. เพียงข้อใดข้อหนึ่งก็ตอบคำถามได้
 5. ใช้ข้อมูลทั้ง ก. และ ข. ก็ไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้



6. บ้านของเซนเลียงสัตว์อยู่สองชนิดคือ แมวกับห่าน ถ้าจำนวนห่านเท่ากับ 2 เท่าของจำนวนแมว และเมื่อนับขาของแมวกับห่านทั้งหมดจะได้ 80 ขา อยากรทราบว่าจำนวนแมวมรวมกับจำนวนห่านมีทั้งหมดกี่ตัว
1. 20
 2. 22
 3. 26
 4. 30
 5. 32
7. คนงาน 2 คนใช้เวลา 5 วันในการทาสีบ้าน 1 หลัง ถ้าต้องการทาสีบ้าน 3 หลัง ให้เสร็จภายใน 1 วัน จะต้องใช้คนงานกี่คน
1. 20
 2. 25
 3. 30
 4. 35
 5. 40