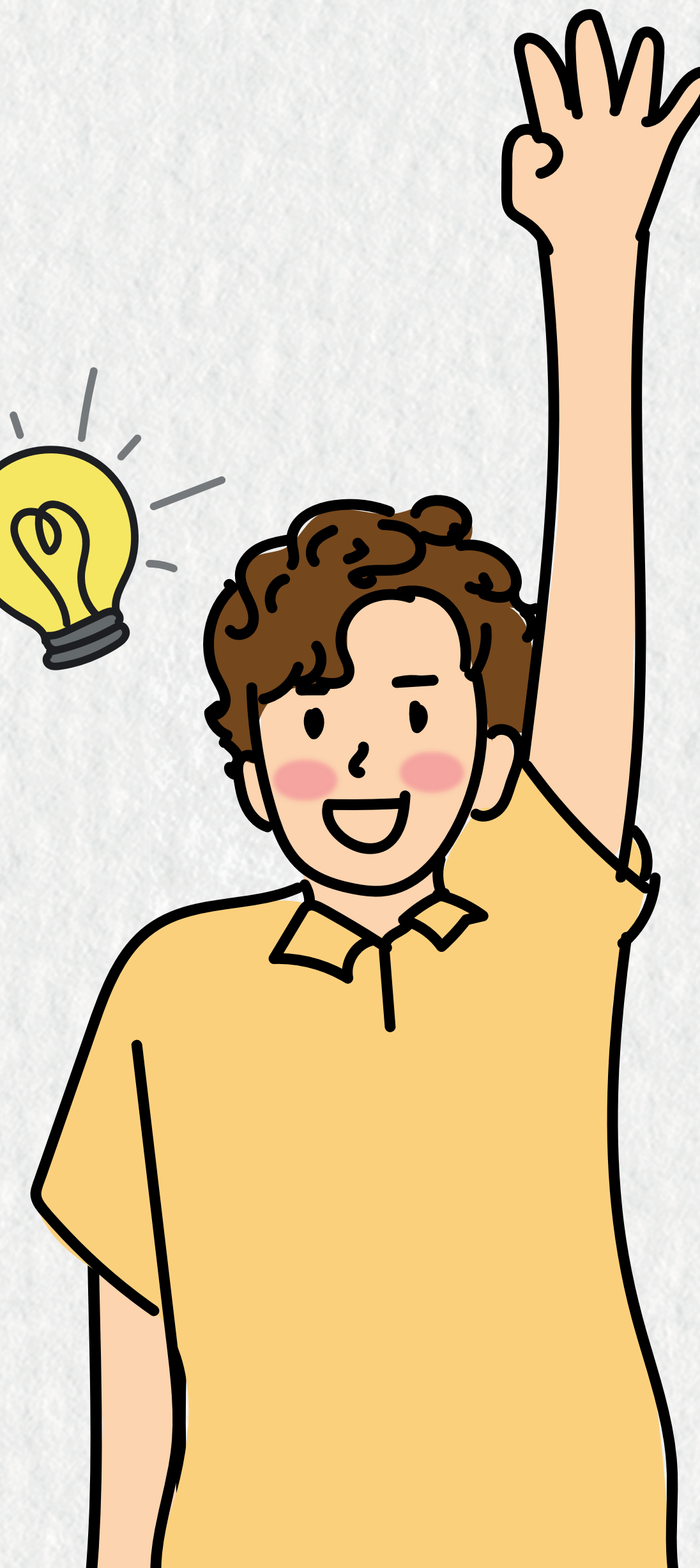
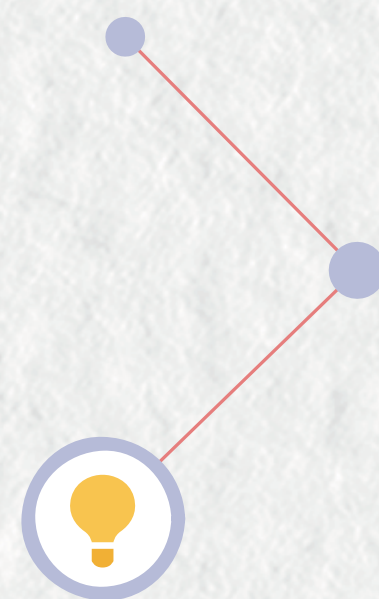


กิจกรรม

ตามหาผลการแข่งขัน

ตอบปัญหา

ใครกันนะที่ชนะอันดับ 1



สามารถดูตัวอย่างสื่อฯ ฉบับเต็มเล่มในรูปแบบ e-Book ได้ที่ www.aksorn.com/catalog

สถานการณ์

ในงานสัปดาห์วิชาการของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ได้มีการส่งตัวแทนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 5 คน เข้าร่วมการแข่งขันตอบปัญหา วิชาภาษาอังกฤษ เมื่อจบการแข่งขัน จึงมีการสัมภาษณ์เพื่อสอบถามผลการแข่งขัน และได้รับคำตอบ ดังนี้



หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



น้ำเพชรชนะพลอยใส
แต่ไม่ได้ที่ 1

	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรวไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1	✗ ①	✗ ③	☐	☐	☐
ลำดับที่ 2	☐	☐	☐	☐	☐
ลำดับที่ 3	☐	☐	☐	☐	☐
ลำดับที่ 4	☐	☐	☐	☐	☐
ลำดับที่ 5	✗ ②	☐	☐	☐	☐

เหตุผล

1. น้ำเพชรไม่ได้ที่ 1
2. น้ำเพชรชนะพลอยใส
3. พลอยใสแพ้ น้ำเพชร

ผลลัพธ์ที่ได้จากเหตุผล

ข้างต้น

- น้ำเพชรไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 1 และลำดับที่ 5
- พลอยใสไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 1

หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



พลอยใส
ไม่เคยได้ที่สุดท้าย

	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรวไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1					
ลำดับที่ 2					
ลำดับที่ 3					
ลำดับที่ 4					
ลำดับที่ 5		4			

เหตุผล

4. พลอยใสไม่เคยได้
ได้ที่สุดท้าย

ผลลัพธ์ที่ได้จากเหตุผล
ข้างต้น

- พลอยใสไม่มีโอกาส
ได้ลำดับที่ 5

หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



แพรวไหมตอบปัญหา
ได้มากกว่าก้านทุกปี

	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรวไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1				6	
ลำดับที่ 2					
ลำดับที่ 3					
ลำดับที่ 4					
ลำดับที่ 5			5		

เหตุผล

- แพรวไหมตอบปัญหาได้มากกว่าก้านทุกปี
- ก้านตอบปัญหาได้น้อยกว่าแพรวไหมทุกปี

ผลลัพธ์ที่ได้จากเหตุผลข้างต้น

- แพรวไหมไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 5
- ก้านไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 1

หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



ต้นกล้าได้คะแนน
น้อยกว่าก้าน

	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรวไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1					
ลำดับที่ 2					
ลำดับที่ 3					
ลำดับที่ 4					
ลำดับที่ 5					

เหตุผล

7. ต้นกล้าได้คะแนนน้อยกว่าก้าน
8. ก้านได้คะแนนมากกว่าต้นกล้า
9. แพรวไหมได้ลำดับที่ 1
10. ต้นกล้าได้ลำดับที่ 5

ผลลัพธ์ที่ได้จากเหตุผลข้างต้น

- ต้นกล้าไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 1
- ก้านไม่มีโอกาสได้ลำดับที่ 5

หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



ก้านได้คะแนน
รองจากแพรไหม 1 ลำดับ

	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1					
ลำดับที่ 2					
ลำดับที่ 3					
ลำดับที่ 4					
ลำดับที่ 5					

หมายความว่า
ถ้าแพรไหมได้
ลำดับที่ 1 ก้านจะ
ต้องได้ลำดับที่ 2
โดยที่น้ำเพชรและ
พลอยใสต้องไม่ได้
ลำดับที่ 2 ด้วย

หัวข้อวิเคราะห์คำตอบโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ



น้ำเพชรชนะพลอยใส
แต่ไม่ได้ที่ 1

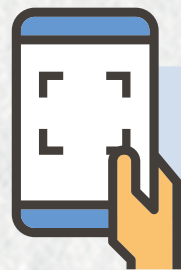
	น้ำเพชร	พลอยใส	แพรวไหม	ก้าน	ต้นกล้า
ลำดับที่ 1					
ลำดับที่ 2					
ลำดับที่ 3					
ลำดับที่ 4					
ลำดับที่ 5					

หมายความว่า
น้ำเพชรได้ลำดับ
ที่ 3 ส่วนพลอยใส
ได้ลำดับที่ 4

สรุปผลลัพธ์



ทำความเข้าใจเพิ่มเติม
เพียงสแกน



เหตุผลเชิงตรรกะกับแนวคิดเชิงคำนวณ

