

วิชาวิทยาการคำนวณ
บทที่ 1 เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ที่กำหนด แล้วเขียนขั้นตอนการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ (10 คะแนน)



การเดินทางจากกรุงเทพฯ ไปจังหวัดน่านในรูปแบบต่าง ๆ

เครื่องบิน	ใช้เวลา	1.30 ชั่วโมง
	ค่าโดยสาร	2,000 บาท
รถทัวร์	ใช้เวลา	10 ชั่วโมง
	ค่าโดยสาร	520 บาท
รถไฟ	ใช้เวลา	9 ชั่วโมง
	ค่าโดยสาร	320 บาท
(รถไฟไปถึงแพร่ ต้องต่อรถโดยสารไปจังหวัดน่านอีก 1.30 ชม. ค่าโดยสาร 120 บาท)		
รถยนต์	ใช้เวลา	8 ชั่วโมง
	ค่าน้ำมัน	1,500 บาท

1. วิธีเดินทางไปจากกรุงเทพฯ ไปจังหวัดน่านมีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

2. วิเคราะห์การเดินทาง โดยเงื่อนไขว่า “ประหยัด และสะดวก” (วิธีการหารูปแบบ)

.....

.....

.....

3. วิเคราะห์การเดินทาง โดยเงื่อนไขว่า “ประหยัด และสะดวก” (วิธีเชิงนามธรรม)

.....

.....

.....

4. วิเคราะห์การเดินทาง จากกรุงเทพฯ ไปน่าน (วิธีการออกแบบขั้นตอนวิธี)

.....

.....

.....