

ใบกิจกรรม 2 : นักวอลเลย์บอลไทยสูงกันเท่าไร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สถิติ (3)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อมูลเกี่ยวกับความสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงเนชันส์ลีก 2024 ทีมชาติไทยเป็นดังนี้

หมายเลข	ชื่อ	ความสูง	ตำแหน่ง	หมายเลข	ชื่อ	ความสูง	ตำแหน่ง
1	วิภาวี ศรีทอง	174 ซม.	OH	14	สิริวัลย์ ดีแก้ว	177 ซม.	OH
2	ปิยะนุช แปนน้อย	171 ซม.	L	15	ณัฐนิชา ใจแสน	172 ซม.	S
3	พรพรรณ เกิดปราชญ์	173 ซม.	S	16	พิมพิชยา กิรัมย์	178 ซม.	O
4	ดลพร สีนโพธิ์	175 ซม.	S	18	อัจฉราพร คงยศ	180 ซม.	OH
5	หัตตดาว นึกแจ้ง	185 ซม.	MB	19	ชัชชอร โมกศรี	180 ซม.	OH
6	วริศรา สีทาเลิศ	173 ซม.	OH	20	สุพัตรา ไพโรจน์	160 ซม.	L
7	วรุณี การรัมย์	183 ซม.	MB	21	ธนัชชา สุขสด	180 ซม.	O
8	กัญญารัตน์ ขุนเมือง	183 ซม.	MB	23	กัตติกา แก้วพิน	171 ซม.	OH
9	จิตาภา นาหัวหนอง	165 ซม.	L	24	ชิชากร บุญเลิศ	181 ซม.	MB
10	ดาริน ปิ่นสุวรรณ	171 ซม.	OH	25	วิริลยุพา อินทร์จันทร์	182 ซม.	O
11	ศศิภาพร จันทรวิสูตร	178 ซม.	OH	29	วิมลรัตน์ ทะนะพันธุ์	180 ซม.	MB
12	หัตถยา บำรุงสุข	180 ซม.	MB	99	จรัสพร บรรดาศักดิ์	182 ซม.	MB
13	กนกพร แสงทอง	170 ซม.	S				

ที่มา: <https://en-test.volleyballworld.com/> สืบค้นเมื่อ 12 สิงหาคม 2567

จากข้อมูลข้างต้น ในการแข่งขันวอลเลย์บอลแต่ละแมตช์จะใช้นักกีฬา 12 – 14 คน จากนักกีฬาทั้งหมด 25 คนที่อยู่ในทีม โดยมีผู้เล่นตัวจริง 6 คน ตัวสำรอง 6 คน และลิเบอโร 2 คน ซึ่งจำนวนผู้เล่นที่ถูกใช้งานในแต่ละแมตช์จะขึ้นอยู่กับสถานการณ์ของเกมและกลยุทธ์ของโค้ชว่าต้องการปรับทีมอย่างไรให้เหมาะสมที่สุดกับคู่แข่งในวันนั้น ๆ

ผู้เล่นตัวจริงของทีมชาติไทยในรายการแข่งขันวอลเลย์บอลหญิงเนชันส์ลีก ส่วนใหญ่ประกอบด้วย

- พรพรรณ เกิดปราชญ์ (Setter: S) - ตัวเซตมือหนึ่งของทีม มีประสบการณ์สูงและเป็นคนควบคุมการเล่นในเกม
- อัจฉราพร คงยศ (Outside Hitter: OH) – หนึ่งในตัวตบหัวเสาที่มีประสบการณ์และพลังในการตบที่แข็งแกร่ง
- ชัชชอร โมกศรี (Outside Hitter: OH) - อีกหนึ่งตัวตบหัวเสาที่มีบทบาทสำคัญในการทำคะแนน
- พิมพิชยา กิรัมย์ (Opposite: O) - บิหลังที่มีมักจะรับหน้าที่ในการโจมตีเมื่อทีมต้องการคะแนน
- หัตตดาว นึกแจ้ง (Middle Blocker: MB) - ตัวบล็อกกลางที่มีความสามารถในการบล็อกและโจมตีจากกลางสนาม
- หัตถยา บำรุงสุข (Middle Blocker: MB) - อีกหนึ่งตัวบล็อกกลางที่มีบทบาทสำคัญในการป้องกันและโจมตี
- ปิยะนุช แปนน้อย (Liberero: L) - ลิเบอโรที่เป็นหัวใจหลักของเกมรับ ช่วยรับลูกเสิร์ฟและจัดการในแนวรับ

จากข้อมูลที่กำหนด ให้นักเรียนเลือกนักกีฬาตัวจริงและนักกีฬาตัวสำรองที่ทำให้นักกีฬาในแมทช์นี้สมบูรณ์ และตอบคำถามดังนี้

นักกีฬาในทีมที่นักเรียนเลือก

ประเภท	หมายเลข	ชื่อ	ความสูง	ตำแหน่ง
ผู้เล่นตัวจริง				
ผู้เล่นตัวจริง				
ผู้เล่นตัวจริง				
ผู้เล่นตัวจริง				
ผู้เล่นตัวจริง				
ผู้เล่นตัวจริง				
ลิเบอโร				
ตัวสำรอง(1)				
ตัวสำรอง(2)				
ตัวสำรอง(3)				
ตัวสำรอง(4)				
ตัวสำรอง(5)				
ตัวสำรอง(6)				
ลิเบอโรสำรอง				

1) ให้นักเรียนเรียงลำดับความสูงของนักกีฬาในทีมที่นักเรียนเลือก

2) จงหาค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และควอร์ไทล์ทั้งสาม ของความสูงของนักกีฬาในทีมที่นักเรียนเลือก

3) จงสร้างแผนภาพกล่องแสดงความสูงของนักกีฬาในทีมที่นักเรียนเลือก