

## บรรณานุกรม

- การประถมศึกษา, กอง. รายงานการวิจัยอันดับที่ 2 การติดตามผลการอบรมครูสอนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 1. ชลบุรี : โรงเรียนการช่างวุฒศึกษา แผนกการพิมพ์, 2506.
- การวิจัย, กอง กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. รายงานการสำรวจประมวลค่าของ  
เด็กวัยเริ่มเรียน ตอนที่ 1 บัญชีค่าและความดีจากการสำรวจ, 2508.
- ไชศรี วรธกวิธา. "การสร้างแบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน และการศึกษาความ  
พร้อมในการอ่านของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 บางโรงเรียนในภาคศึกษา 1."  
ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต แขนงวิชาจิตวิทยาพัฒนาการ วิทยาลัยวิชาการ  
ศึกษาประสานมิตร, 2507.
- จิตต์ไธ ผดุงพัฒน์. "การสร้างแบบทดสอบความพร้อมที่จะเรียนอ่านทางคันความสามารถ  
ในการแยกเสียงที่ได้ยิน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1." ปริญญานิพนธ์การ  
ศึกษามหาบัณฑิต แขนงจิตวิทยาการศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร,  
2510.
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะบัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. 2511.
- ชวาล แพทย์กุล. เทคนิคการวัดผล. พิมพ์ครั้งที่ 4 ฉบับปรับปรุง. พระนคร : โรงพิมพ์  
ไทยวัฒนาพานิช, 2504.
- ประคอง กรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 2. พระนคร : โรงพิมพ์  
ไทยวัฒนาพานิช, 2513.
- พรณี ชูทัย. "การสร้างและทดลองใช้แบบทดสอบความพร้อมในการอ่านคันความสามารถ  
แยกเสียงที่ได้ยิน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต  
แผนกวิชาจิตวิทยาการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

วัน สังข์สะอาด. "วิธีคิดในการหาคาคความเชื่อมั่นของแบบทดสอบที่ครูสร้างขึ้นเอง."

พัฒนาบุคคล 7, วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2514.

Anderson, Irving H., and Others. "Age of Learning to Read and Its Relation to Sex, Intelligence and Reading Achievement in the Sixth Grade." The Journal of Educational Research. 49 (1958), 447 - 453.

Buros, Oscar Krisen. The Fifth Mental Measurements Yearbook. New Jersey : The Gryphon Press, Highland Park, 1959.

Burton, William H., and Bakes, Clara Belle. Reading in Child Development. Indianapolis : Bobbs - Merrill, 1956.

Dallman, Martha. "Is this Child Ready to Learn to Read ?" Grade Teacher. 28 (Sept., 1956), 74 - 79.

Fan, Chung - Teh. Item Analysis Table. New Jersey : Princeton, Education Testing Service, 1952.

Gardner, D.E.M. Testing Results in the Infant School. London : Longmans, Green and Co., 1949.

Gates, A.I. "Maladjustments due to Failure in Reading." School Executive. 55 (1933), 379 - 380.

Gates, A.I., and Russell, David H. "The Effectives of Delaying Beginning Reading a Half Year in the Case of Underprivileged Pupils with I.Q 'S 75 - 95." Journal of Educational Research. 32 (Jan., 1939) 321 - 328.

Guilford, J.P. Psychometric Methods. 2nd ed. New York : Mc Graw-Hill, 1954.

- Harris, Chester W., editor. Encyclopedia of Educational Research.  
3rd ed. New York : The Macmillan Co., 1960.
- Harrison, Martha Lucill. Reading Readiness. Boston : Houghton  
Mifflin Company, 1936.
- Hildreth, Gertrude H. Readiness for School Beginners. New York:  
World Book Co., 1950.
- Hilliard, G.H., and Troxell, E. "Informational Background as a  
Factor in Reading Readiness." Elementary School Journal.  
38 (Dec., 1967), 255 - 263.
- Leeper, Sarah Hammond, and Others. Good Schools for Young  
Children. 2nd ed. London : The Macmillan Company, 1971.
- Olson, W.C. Child Development. 2nd ed. Boston : D.C. Heath,  
1959.
- Sulton, Rachael S. "A Study of Certain Factors Associated with  
Reading Readiness in Kindergarten." The Journal of  
Educational Research. 48 (1955), 531 - 538.
- Thackray, D.V. "The Relationship Between Reading Readiness and  
Reading Progress." The British Journal of Educational  
Psychology. XXX (June, 1965), 253.

ภาคผนวก

แบบทดสอบความพร้อมในการอ่านค่านความสามารถจำแนกด้วยตา  
สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

โดย

นายชัยยุทธ บุญยสวัสดิ์

เป็นเอกสารปกปิด

รักษาไว้ที่แผนกวิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน  
 ด้านความสามารถแยกสิ่งแตกต่างด้วยตา

สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

ภาค 1

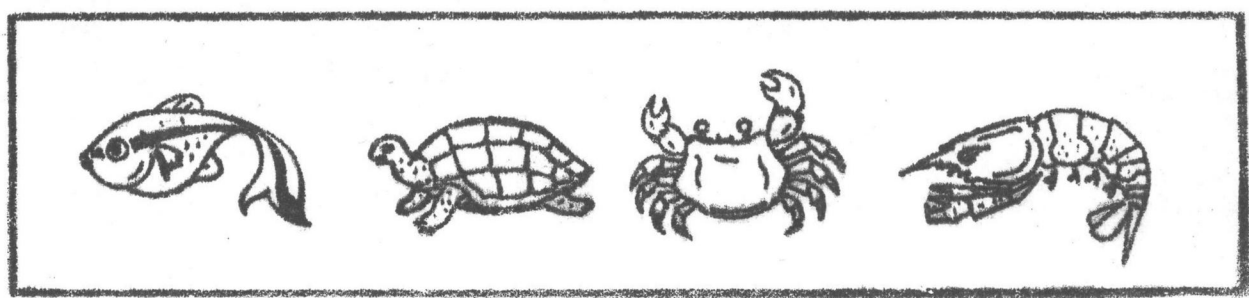
ศัพท์และคำที่มีความเข้าใจศัพท์

ชื่อ \_\_\_\_\_

อายุ \_\_\_\_\_ เพศ \_\_\_\_\_

๒๓๓๓๓๓๓๓๓

ตัวอย่าง

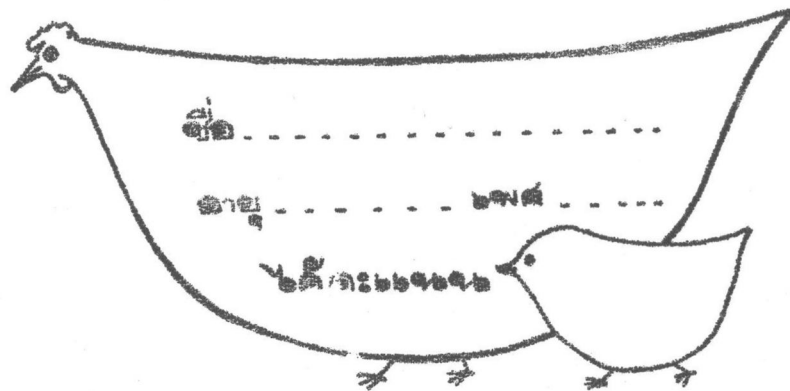


แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน  
ด้านความสามารถแยกสิ่งแตกต่างด้วยตา

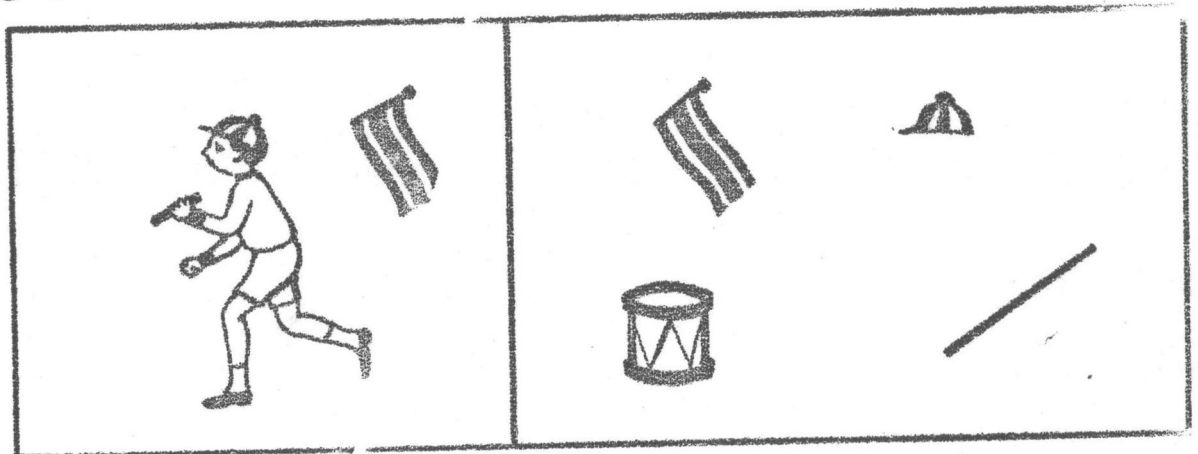
สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

ภาค ๒

การรู้จักหาสิ่งที่ขาดหายไป



ตัวอย่าง

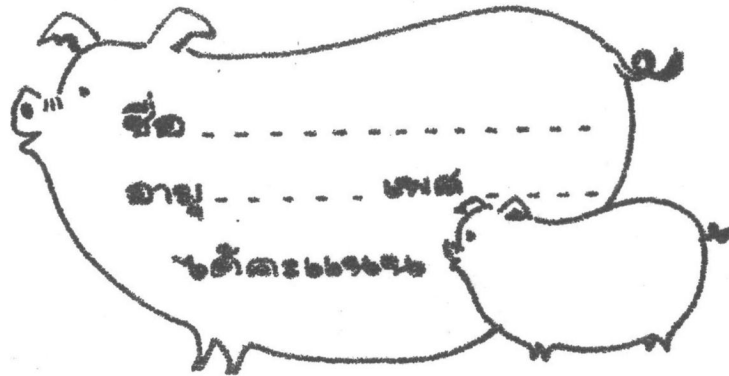


แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน  
ด้านความสามารถแยกสิ่งแตกต่างด้วยตา

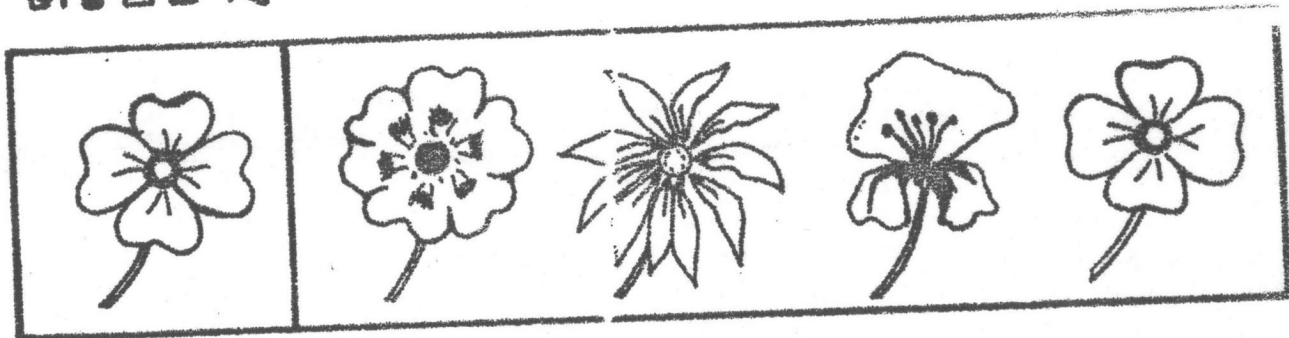
สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

ภาค ๑

การรู้จักแยกความเหมือน



ตัวอย่าง



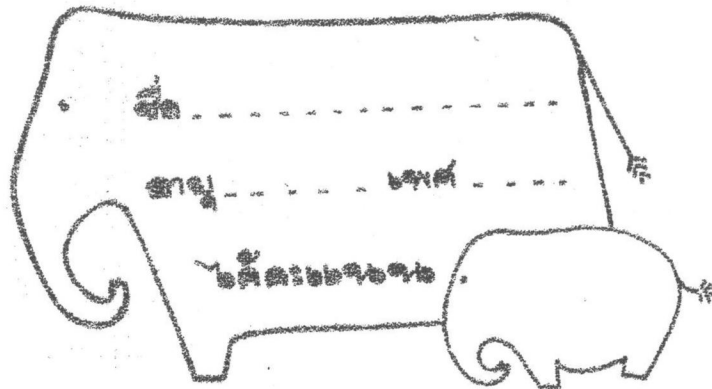


แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน  
ด้านความสามารถแยกเสียงแตกต่างกันด้วยตา

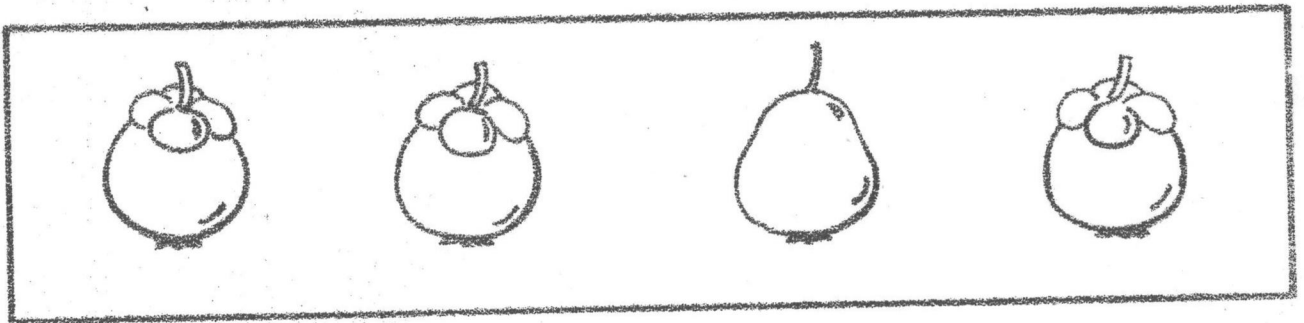
สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

ภาค 4

การรู้จักแยกความแตกต่าง



ตัวอย่าง



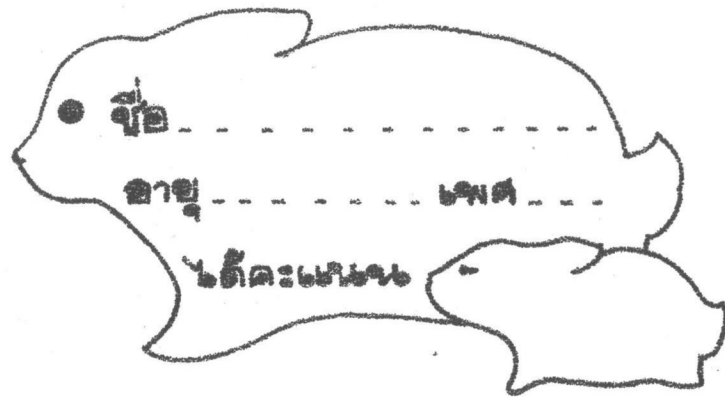
แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน

ด้านความสามารถแยกสิ่งแตกต่างด้วยตา

สำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน

ภาค 5

การเชื่อมโยงความคิด



ตัวอย่าง



## การหาค่าความเชื่อถือได้

คำนวณความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบทั้งฉบับ จากสูตรของ คูเคอร์ ริชาร์ดสัน  
สูตรที่ 21 (Kuder Richardson Formula 21)

$$r_{el} = 1 - \frac{M(K - M)}{Ks^2}$$

วิธีทำ	K	คือ จำนวนข้อของข้อสอบทั้งฉบับ	= 100
	M	คือ คะแนนเฉลี่ยของแบบทดสอบ 5 ชุด	= 10.56
	s	คือ ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน	= 6.95

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} r_{el} &= 1 - \frac{10.56(100 - 10.56)}{100(6.95)^2} \\ &= 1 - \frac{10.56(89.44)}{100(48.30)} \\ &= 1 - \frac{944.4864}{4830} \\ &= 1 - .1955 \\ &= .80 \end{aligned}$$

นั่นคือ ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบ มีค่า .80

## สูตรในการวิเคราะห์ข้อมูล

### 1. สูตรที่คำนวณคะแนนเฉลี่ย

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$$\bar{X} = \text{คะแนนเฉลี่ย (มัธยิม เลขคณิต)}$$

$$\Sigma X = \text{ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน}$$

$$N = \text{จำนวนคะแนนทั้งหมด}$$

### 2. สูตรที่คำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$S.D. = \sqrt{\frac{\Sigma X^2}{N} - \left(\frac{\Sigma X}{N}\right)^2}$$

$$S.D. = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\Sigma X = \text{ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน}$$

$$\Sigma X^2 = \text{ผลรวมของกำลังสองของคะแนนทุกจำนวน ?}$$

$$N = \text{จำนวนคะแนนทั้งหมด}$$

### 3. สูตรที่คำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนจากข้อมูลหลายชุด

$$\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma N (s_i^2 - d_i^2)}{N}}$$

$$\sigma = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนจากข้อมูลหลายชุด}$$

$k$	=	จำนวนชุดของข้อมูล
$N$	=	จำนวนคะแนนทุกชุด
$s_i^2$	=	ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละชุด
$d_i^2$	=	ผลรวมของกำลังสองของผลต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยแต่ละชุด กับคะแนนเฉลี่ยรวมทุกชุด ( $x_1 - x_t$ )

4. สูตรที่คำนวณหาสัมประสิทธิ์แห่งความเชื่อถือได้

$$r_{el} = 1 - \frac{M(K - M)}{Ks^2}$$

$$r_{el} =$$

ค่าความเชื่อถือได้

$$M =$$

คะแนนเฉลี่ย

$$K =$$

จำนวนข้อของข้อสอบทั้งหมด

$$s =$$

ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

## ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายชัยยุทธ บุญสวัสดิ์

วุฒิการศึกษา

ปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา จากวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร  
เมื่อ พ.ศ. 2513

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

ครูโทโรงเรียนสาธิตนำทิพย์ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

เขาเป็นนิสิตมัธยมศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในแผนกวิชา  
ประถมศึกษา เมื่อ พ.ศ. 2514 และได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย  
สำหรับนิสิตมัธยมศึกษาปีที่ 2 จากมัธยมศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน 800 บาท ในการวิจัยเรื่อง การ  
สร้างแบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน ด้านความสามารถจำแนก  
ควยตาสำหรับเด็กก่อนเข้าเรียน.