



คำชี้แจง

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ ทักษะคิดเลขคล่อง ”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง

เป็นแบบทดสอบวัดความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำแนกตามรายชั้นดังนี้

ชั้น	ลักษณะข้อสอบ	จำนวนข้อ	เวลา (นาที)	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
ประถมศึกษาปีที่ 4	- แบบทดสอบ (2 ฉบับ)				ตั้งแต่ 30 คะแนน ขึ้นไป
	ฉบับที่ 1 คิดเลขเร็ว	20	10	20	
	ฉบับที่ 2 คิดหาคำตอบ	30	30	30	
	รวม	50	40	50	

เฉลย (คิดคำนวณและแก้โจทย์ปัญหา) ป.4

1.	75,174	21.	3,628
2.	100,000	22.	636,591
3.	14,729	23.	403,900
4.	28,106	24.	3,290,000
5.	54,956	25.	51,920
6.	1,454,600	26.	658,800
7.	248,078	27.	1,860
8.	30,773	28.	29,200
9.	20,116	29.	$\frac{5}{8}$
10.	653,905	30.	$\frac{2}{5}$
11.	75,240		
12.	2,142,140		
13.	9,328		
14.	187,371		
15.	4,876,920		
16.	$\frac{11}{8}$ หรือ $1\frac{3}{8}$		
17.	$\frac{5}{9}$		
18.	17,680		
19.	60,078		
20.	62		

**สรุปผลการประเมินความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ด้านทักษะคิดเลขเป็น ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4**

นักเรียนต้องได้ผลการประเมินในระดับพอใช้ขึ้นไปทุกตอน คือ

ฉบับที่ 1 คิดเลขเร็ว

ฉบับที่ 2 คิดหาคำตอบ

ที่	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ผลการประเมิน		รวมคะแนน (50 คะแนน)	สรุป
		ฉบับที่ 1 (20 คะแนน)	ฉบับที่ 2 (30 คะแนน)		
1.	เด็กหญิงมารยาท เรียบร้อย	18	17	35	ผ่าน
2.	เด็กชายลักษณะ ดีจริง	17	22	39	ผ่าน
3.	เด็กหญิงมีจริง ไช้ชนะ	19	23	42	ผ่าน
4.	เด็กชายว่าน แป้งปิ่น	10	10	20	ไม่ผ่าน

เกณฑ์การตัดสิน 30 คะแนนขึ้นไปถือว่าผ่าน

ตัวอย่างการนำผลการประเมินเข้าระบบอย่างไรจากฐานข้อมูลสถานศึกษา

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดในชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ใส่ในช่องเป้าหมายเท่ากับ 4 (คน)
2. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน ? (สรุป) ใส่ในช่องผลลงคะแนนที่ได้เท่ากับ 2 (คน)



เครื่องมือวัดและประเมินผล

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ทักษะคิดเลขคล่อง”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. $9,796 + 65,378 = \dots\dots\dots$

2. $93,805 + 6,195 = \dots\dots\dots$

3. $18,544 - 3,815 = \dots\dots\dots$

4. $43,740 - 15,634 = \dots\dots\dots$

5. $55,607 - 651 = \dots\dots\dots$

6. $945,384 + 509,216 = \dots\dots\dots$

7. $197,492 + 50,586 = \dots\dots\dots$

8. $59,498 - 28,725 = \dots\dots\dots$

9. $45,070 - 24,954 = \dots\dots\dots$

10. $804,945 - 151,040 = \dots\dots\dots$

11. $6 \times 12,540 = \dots\dots\dots$

12. $70 \times 30,602 = \dots\dots\dots$

13. $424 \times 22 = \dots\dots\dots$

14. $20,819 \times 9 = \dots\dots\dots$

15. $975,384 \times 5 = \dots\dots\dots$

16. $\frac{5}{8} + \frac{6}{8} = \dots\dots\dots$

17. $\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \dots\dots\dots$

18. $(1,000 - 480) \times 34 = \dots\dots\dots$

19. $(2,143 + 1,019) \times 19 = \dots\dots\dots$

20. $(577 \times 55) - 31,673 = \dots\dots\dots$

21. บริษัทแห่งหนึ่งมีพนักงานทั้งหมด 8,535 คน เป็นพนักงานหญิง 4,907 คน เป็นพนักงานชายกี่คน

ตอบคน

22. ถ้ารายได้จากการขายบัตรชมการแสดงวันแรกขายได้ 782,514 บาท วันสุดท้ายขายได้น้อยกว่า วันแรก 145,923 บาท วันสุดท้ายขายบัตรได้กี่บาท

ตอบบาท

23. สารินลงทุนทำสวนชมพู่ไป 564,850 บาท เมื่อเก็บพีชผลแล้วนำไปขายได้เงิน 968,750 บาท สารินได้กำไรกี่บาท

ตอบบาท

24. บริษัทแห่งหนึ่งซื้อรถยนต์หนึ่งคันราคา 658,000 บาท ถ้าซื้อรถยนต์ชนิดเดียวกัน 5 คัน จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ตอบบาท

25. เจ้าของสวนเงาะขายเงาะ 6,490 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 8 บาท ขายเงาะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ตอบบาท

26. โรงงานแห่งหนึ่งผลิตเสื้อสำเร็จรูปได้เดือนละ 54,900 ตัว ในเวลา 1 ปี โรงงานผลิตเสื้อสำเร็จรูปได้ กี่ตัว

ตอบตัว

27. รถไฟแล่นด้วยความเร็ว 124 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง ถ้ารถไฟแล่นไป 15 ชั่วโมง จะได้ระยะทางเท่าใด

ตอบกิโลเมตร

28. ที่ดิน 400 ตารางวาเท่ากับ 1 ไร่ ถ้าแดงมีที่ดิน 73 ไร่ แดงมีที่ดินทั้งหมดกี่ตารางวา

ตอบตารางวา

29. สากลมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง วันแรกสากลใช้เงินไป $\frac{3}{8}$ ของเงินที่มีอยู่ วันที่สองใช้เงินไปอีก $\frac{2}{8}$ ของเงินที่มีอยู่ สากลใช้เงินวันแรกมากกว่าวันที่สอง เป็นเศษส่วนเท่าไรของเงินที่มีอยู่

ตอบของเงินที่มีอยู่

30. แม่ซื้อน้ำตาลปีบ $\frac{1}{5}$ กิโลกรัม และ ซื้อน้ำตาลทรายมากกว่าน้ำตาลปีบ $\frac{1}{5}$ กิโลกรัม
แม่ซื้อน้ำตาลทรายกี่กิโลกรัม

ตอบกิโลกรัม