



คำชี้แจง

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ ทักษะคิดเลขคล่อง ”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงสร้างแบบทดสอบ

เป็นแบบทดสอบวัดความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำแนกตามรายชั้นดังนี้

ชั้น	ลักษณะข้อสอบ	จำนวนข้อ	เวลา (นาที)	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
ประถมศึกษาปีที่ 6	-แบบทดสอบ (2 ฉบับ)				ตั้งแต่ 30 คะแนน ขึ้นไป
	ฉบับที่ 1 คิดเลขเร็ว	20	10	20	
	ฉบับที่ 2 คิดหาคำตอบ	30	30	30	
	รวม	50	40	50	

เฉลย ป.6

1.	13,625	17	$\frac{52}{69}$
2.	2,579	18	2,259
3.	44,000	19	14,419
4.	10	20	8.264
5.	4.987	21	116,770 ขวด
6.	0.22	22	3,200 บาท
7.	14.308	23	22 เมตร
8.	0.8	24	110 บาท
9.	$\frac{41}{24}$ หรือ $1\frac{17}{24}$	25	290
10.	$\frac{141}{42}$ หรือ $3\frac{15}{42}$	26	114 บาท
11.	$\frac{5}{2}$ หรือ $2\frac{1}{2}$	27	1,755 บาท
12.	$\frac{7}{22}$	28	20 ปี
13.	$\frac{1}{10}$	29	18,480 บาท
14.	$\frac{177}{140}$ หรือ $1\frac{37}{140}$	30	8,040 บาท
15.	$1\frac{41}{56}$		
16.	$\frac{12}{175}$		

สรุปผลการประเมินความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

ด้านทักษะคิดเลขเป็น ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

นักเรียนต้องได้ผลการประเมินในระดับพอใช้ขึ้นไปทุกตอน คือ

ตอนที่ 1 คิดเลขเร็ว

ตอนที่ 2 คิดหาคำตอบ

ที่	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ผลการประเมิน		รวมคะแนน (30 คะแนน)	สรุป
		ตอนที่ 2 (22 คะแนน)	ตอนที่ 2 (8 คะแนน)		
1.	เด็กหญิงมารยาท เรียบร้อย	16	4	20	ผ่าน
2.	เด็กชายลักษณะ ดีจริง	15	4	19	ผ่าน
3.	เด็กหญิงมีจริง ไช้ชนะ	16	6	22	ผ่าน
4.	เด็กชายว่าน แป้งปิ่น	14	3	17	ไม่ผ่าน

ตัวอย่างการนำผลการประเมินเข้าระบบอย่างไรจากฐานข้อมูลสถานศึกษา

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ใส่ในช่องเป้าหมายเท่ากับ 4 (คน)
2. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน ? (สรุป) ใส่ในช่องผลลงคะแนนที่ได้เท่ากับ 2 (คน)



เครื่องมือวัดและประเมินผล

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ทักษะคิดเลขคล่อง”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. $4,629 + 8,735 + 261 = \dots\dots\dots$

2. $9,167 - 6,588 = \dots\dots\dots$

3. $500 \times 88 = \dots\dots\dots$

4. $(49 + 251) \div (6 \times 5) = \dots\dots\dots$

5. $3.763 + 1.224 = \dots\dots\dots$

6. $1.6 - 1.38 = \dots\dots\dots$

7. $1.46 \times 9.8 = \dots\dots\dots$

8. $0.24 \div 0.3 = \dots\dots\dots$

9. $1\frac{5}{12} + \frac{7}{24} = \dots\dots\dots$

10. $\frac{7}{2} - \frac{3}{21} = \dots\dots\dots$

11. $5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

12. $\frac{3}{11} \div \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

13. $\frac{5}{6} - (\frac{2}{5} + \frac{2}{6}) = \dots\dots\dots$

14. $(\frac{4}{5} - \frac{2}{7}) + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

15. $3\frac{6}{7} - 2\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

16. $\frac{18}{25} \times \frac{15}{49} \times \frac{14}{45} = \dots\dots\dots$

17. $\frac{4}{9} \times (4\frac{7}{8} \div 2\frac{7}{8}) = \dots\dots\dots$

18. $900 \times 2.51 = \dots\dots\dots$

19. $(79 \times 180) + (120 + 79) = \dots\dots\dots$

20. $(1.42 + 3.745) \times 1.6 = \dots\dots\dots$

21. ในเวลา 1 สัปดาห์ โรงงานผลิตน้ำดื่มได้ 817,390 ขวด โดยเฉลี่ยโรงงานผลิตน้ำดื่ม
ได้วันละกี่ขวด

ตอบขวด

22. เรขามีเงินอยู่ 5,000 บาท จ่ายค่าอาหาร $\frac{1}{5}$ ของเงินที่มี ซื้อของใช้ส่วนตัว $\frac{2}{10}$ ของเงิน
ที่เหลือจากจ่ายค่าอาหาร เรขเหลือเงินอีกกี่บาท

ตอบบาท

23. เชือกยาว 40 เมตรนำมาตัดเป็นท่อนๆ ละ 1.5 เมตรจำนวน 12 ท่อนจะเหลือเชือกยาวกี่เมตร

ตอบเมตร

24. พ่อซื้อเสื้อครึ่งโหลจ่ายเงินไป 1,000 บาท ได้รับเงินทอน 340 บาทเสื้อราคาตัวละเท่าใด

ตอบ.....บาท

25. 2 เท่าของเลขจำนวนหนึ่งรวมกับ 180 มีค่าเท่ากับ 760 จงหาเลขจำนวนนั้น

ตอบ.....

26. แม่ซื้อกระดิกน้ำ 4 ใบ ให้เงินร้านค้าไป 500 บาทได้รับเงินทอน 44 บาท กระดิกน้ำราคาใบ
ละเท่าใด

ตอบ.....บาท

27. วิทยุ ครึ่งโหลราคา 2,460 บาท ถ้าลุง ซื้อวิทยุ 4 เครื่อง เขาเหลือเงินอีก 115 บาท เดิมลุงมีเงิน
เท่าใด

ตอบ.....บาท

28. ปัจจุบันศักดิ์อายุ 36 ปีเมื่อ 4 ปีที่แล้ว ศรีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของศักดิ์ ปัจจุบันศรีอายุเท่าใด

ตอบ.....ปี

29. กานดาทำงานชั่วโมงละ 220 บาท ทำงานวันละ 6 ชั่วโมง ถ้าทำงาน 2 สัปดาห์ กานดาจะได้
เงินเท่าใด

ตอบ.....บาท

30. พ่อค้าขายตู้เย็นราคา 8,600 บาท ลดให้ผู้ซื้อ 260 บาท พ่อค้ามีกำไร 300 บาท พ่อค้าซื้อมา
ราคาทุนเท่าใด

ตอบ.....บาท