



คำชี้แจง

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ ทักษะคิดเลขคล่อง ”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง

เป็นแบบทดสอบวัดความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำแนกตามรายชั้นดังนี้

ชั้น	ลักษณะข้อสอบ	จำนวนข้อ	เวลา (นาที)	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
ประถมศึกษาปีที่ 5	-แบบทดสอบ (2 ฉบับ)				ตั้งแต่ 30 คะแนน ขึ้นไป
	ฉบับที่ 1 คณิตเลขเร็ว	20	10	20	
	ฉบับที่ 2 คณิตหาคำตอบ	30	30	30	
	รวม	50	40	50	

เฉลย (คิดคำนวณและแก้โจทย์ปัญหา) ป.5

1.	629,429	21	782,530
2.	241,309	22	359,216
3.	2,875,013	23	43,575
4.	3,175	24	281 แผง เหลือ 10 ฟอง
5.	25,296	25	123,750
6.	53,793	26	1
7.	6,201,630	27	$\frac{7}{12}$
8.	133	28	161
9.	5,077	29	4
10.	$\frac{7}{5}$ หรือ $1\frac{2}{5}$	30	8
11.	$\frac{11}{27}$		
12.	$\frac{23}{8}$ หรือ $2\frac{7}{8}$		
13.	$\frac{21}{4}$ หรือ $5\frac{1}{4}$		
14.	$\frac{2}{9}$		
15.	49		
16.	$\frac{4}{5}$		
17.	509,124		
18.	5,390		
19.	$\frac{5}{14}$		
20.	$\frac{1}{5}$		

**สรุปผลการประเมินความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ด้านทักษะคิดเลขเป็น ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5**

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 ชัยชนะ	16	6	22	ผ่าน
4.	เด็กชายว่าน แป้งปิ่น	14	3	17	ไม่ผ่าน

ตัวอย่างการนำผลการประเมินเข้าระบบอย่างไรจากฐานข้อมูลสถานศึกษา

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดในชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ใส่ในช่องเป้าหมายเท่ากับ 4 (คน)
2. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมิน ? (สรุป) ใส่ในช่องผลลงคะแนนที่ได้เท่ากับ 2 (คน)



เครื่องมือวัดและประเมินผล

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“ทักษะคิดเลขคล่อง”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. $583,071 + 46,358 = \dots\dots\dots$

2. $\dots\dots\dots + 634,017 = 875,326$

3. $3,124,987 + \dots\dots\dots = 6,000,000$

4. $12,899 - \dots\dots\dots = 9,724$

5. $408 \times 62 = \dots\dots\dots$

6. $1,251 \times 43 = \dots\dots\dots$

7. $68,907 \times 90 = \dots\dots\dots$

8. $665 \div 5 = \dots\dots\dots$

9. $45,693 \div 9 = \dots\dots\dots$

10. $\frac{7}{20} \times 4 = \dots\dots\dots$

11. $\frac{2}{27} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

12. $2\frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

13. $6 - \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

14. $\frac{8}{9} - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

15. $14 \div \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

16. $\frac{8}{15} \div \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

17. $(7,308 + 4,263) \times 44 = \dots\dots\dots$

18. $(577 \times 50) - 23,460 = \dots\dots\dots$

19. $(\frac{5}{14} \div \frac{3}{7}) \times \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

20. $(\frac{5}{9} - \frac{4}{18}) \times \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

21. แม่มีรายได้ต่อปี 457,321 บาท พ่อมีรายได้ต่อปี 325,209 บาท พ่อและแม่มีรายได้ต่อปี
รวมกันเท่าใด

ตอบบาท

22. ลุงมีขายอ้อยสองปีรวมกันได้เงิน 756,874 บาท ปีที่สองขายอ้อยได้เงิน 397,658 บาท
ลุงมีขายอ้อยปีแรกได้เงินเท่าใด

ตอบ.....บาท

23. ชาวสวนขายแตงโมได้ 1,245 ผล ผลละ 35 บาท ชาวสวนจะได้เงินเท่าใด

ตอบบาท

24. ฟาร์มของสมชายมีไข่ไก่ 8,440 ฟอง จัดใส่แผงๆละ 30ฟองจะได้กี่แผงและเหลือไข่กี่ฟอง

ตอบ

25. รัชนีมีน้ำตาล 5,400 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุงๆละ12 กิโลกรัม ขายราคาถุงละ 275 บาท
จะได้เงินทั้งหมดเท่าใด

ตอบบาท

26. กานดาซื้อปลา $\frac{3}{4}$ กิโลกรัม ซื้อกุ้ง $\frac{2}{8}$ กิโลกรัม กานดาซื้อของทั้งสองอย่างหนัก
กี่กิโลกรัม

ตอบกิโลกรัม

27. มีน้ำอยู่ในถัง $\frac{9}{12}$ ลูกบาศก์เมตร ใ้ไป $\frac{1}{6}$ ลูกบาศก์เมตรจะเหลือน้ำอยู่ในถัง
กี่ลูกบาศก์เมตร

ตอบลูกบาศก์เมตร

28. พ่อสูง 175 เซนติเมตร แม่สูงเป็น $\frac{23}{25}$ เท่า ของความสูงของพ่อ แม่สูงกี่เซนติเมตร

ตอบเซนติเมตร

29. ถั่วลิสงหนัก $\frac{16}{20}$ กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{1}{5}$ กิโลกรัม จะได้ถั่วลิสงกี่ถุง

ตอบถุง

30. เชือกเส้นหนึ่งยาว 12 เมตร ตัดเป็นเส้น เส้นละ $\frac{1}{4}$ เมตร จำนวน 16 เส้น เหลือเชือกยาวกี่เมตร

ตอบเมตร