

9. $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$ มีค่าเท่าใด ก. $\frac{17}{32}$ ข. $\frac{5}{8}$ ค. 1 ง. $1\frac{1}{4}$ 10. แม่มีแป้ง $3\frac{1}{2}$ กิโลกรัม ใช้ทำขนมไป $\frac{2}{5}$ ของแป้งทั้งหมด แล้วแบ่งแป้งที่เหลือใส่ถุง ถุงละ $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม จะได้กี่ถุง ก. 5 ถุง ข. 7 ถุง ค. 10 ถุง ง. 11 ถุง 11. $4.8 \div 0.6$ มีค่าเท่าใด ก. 0.08 ข. 0.8 ค. 8 ง. 80 12. $0.735 \div 0.7$ มีค่าเท่าใด ก. 1.05 ข. 0.105 ค. 10.5 ง. 105 13. ข้อใดมีผลหารเท่ากับ $3.6 \div 0.08$ ก. $36 \div 8 = \square$ ข. $360 \div 0.8 = \square$ ค. $3.6 \div 8 = \square$ ง. $360 \div 8 = \square$ 14. เชือกยาว 12.6 เมตร ตัดทิ้งส่วนที่ชำรุด 0.6 เมตร แล้วนำส่วนที่เหลือตัดเป็นเส้น เส้นละ 0.75 เมตร จะได้เชือกกี่เส้น ก. 15 เส้น ข. 16 เส้น ค. 17 เส้น ง. 18 เส้น	15. ร้านค้ามีน้ำผลไม้ 18.75 ลิตร เติมน้ำอีก 6.45 ลิตร แล้วบรรจุขวด ขวดละ 0.35 ลิตร หากขายหมดทุกขวดในราคาขวดละ 12.50 บาท จะได้เงินทั้งหมดเท่าใด ก. 720 บาท ข. 875 บาท ค. 900 บาท ง. 945 บาท 16. กล่องใบหนึ่งมีลูกบอลสีแดง 12 ลูก และสีน้ำเงิน 18 ลูก อัตราส่วนของจำนวนลูกบอลสีแดงต่อจำนวนลูกบอลสีน้ำเงินตรงกับข้อใด ก. 12 : 30 ข. 18 : 12 ค. 30 : 18 ง. 12 : 18 17. อัตราส่วนใดเท่ากับ 4 : 7 ก. 8 : 11 ข. 12 : 21 ค. 16 : 21 ง. 20 : 28 18. แผนที่ใช้มาตราส่วน 1 : 50,000 ถ้าโรงเรียนกับโรงพยาบาลอยู่ห่างกันบนแผนที่ 6 เซนติเมตร ระยะทางจริงเป็นกี่กิโลเมตร ก. 3 กิโลเมตร ข. 0.3 กิโลเมตร ค. 30 กิโลเมตร ง. 300 กิโลเมตร 19. สูตรเครื่องดื่มใช้น้ำหวานต่อน้ำเปล่าในอัตราส่วน 2 : 5 ถ้าใช้น้ำหวาน 600 มิลลิลิตร ต้องใช้น้ำเปล่ากี่มิลลิลิตร ก. 240 มิลลิลิตร ข. 1,200 มิลลิลิตร ค. 1,500 มิลลิลิตร ง. 2,100 มิลลิลิตร 20. ร้านค้าซื้อกระเป๋ามา 800 บาท ตีราคาขายโดยเพิ่มจากทุน 25% แล้วลดให้ลูกค้า 10% ของราคาที่ติดไว้ ร้านค้าได้กำไรคิดเป็นร้อยละเท่าใดของทุน ก. ร้อยละ 10 ข. ร้อยละ 12.5 ค. ร้อยละ 15 ง. ร้อยละ 25
---	---

21. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

7, 12, 17, 22, ...

จำนวนถัดไปคือข้อใด

- ก. 24
ข. 25
ค. 26
ง. 27

22. พิจารณาแบบรูป

3, 6, 12, 24, ...

จำนวนถัดไปคือข้อใด

- ก. 30
ข. 36
ค. 48
ง. 72

23. นำไม้ขีดไฟมาเรียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสต่อกันเป็นแถว
ตรง โดยรูปที่อยู่ติดกันใช้ด้านร่วมกัน 1 ด้าน หากเรียง 1
รูป ใช้ไม้ขีดไฟ 4 ก้าน เรียง 2 รูป ใช้ 7 ก้าน และเรียง 3
รูป ใช้ 10 ก้าน ถ้าเรียง 8 รูป จะใช้ไม้ขีดไฟกี่ก้าน

- ก. 25 ก้าน
ข. 24 ก้าน
ค. 28 ก้าน
ง. 32 ก้าน

24. หอประชุมจัดเก้าอี้แถวแรก 12 ตัว และแต่ละแถวถัดไปมีเก้าอี้มากกว่าแถวก่อนหน้า 4 ตัว แถวที่ 9 มีเก้าอี้กี่ตัว

- ก. 36 ตัว ข. 40 ตัว
ค. 48 ตัว ง. 44 ตัว

25. กล้าออมเงินวันแรก 5 บาท และเพิ่มจำนวนเงินที่ออม
จากวันก่อนหน้าวันละ 5 บาท เมื่อครบ 10 วัน กล้าออม
เงินรวมทั้งหมดกี่บาท

- ก. 250 บาท
ข. 275 บาท
ค. 300 บาท
ง. 500 บาท

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย 5 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 15 คะแนน
คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

26. จงหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 18, 24 และ 30 โดยแสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

27. จงแสดงวิธีหาคำตอบของ $(2\frac{1}{4} - \frac{5}{6}) \div \frac{17}{18}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

28. นักท่องเที่ยวมีเงิน 250 ดอลลาร์สหรัฐ แลกเป็นเงินไทยในอัตรา 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 35.60 บาท จากนั้นจ่ายค่าที่พัก 3,560 บาท แล้วนำเงินที่เหลือแลกกลับเป็นดอลลาร์สหรัฐในอัตรา 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 35.60 บาท โดยไม่มีค่าธรรมเนียม จะแลกกลับได้กี่ดอลลาร์สหรัฐ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

29. นักเรียนห้องหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงเป็น 3 : 4 ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด 35 คน จะมีนักเรียนชายและนักเรียนหญิงอย่างละกี่คน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

30. แบบรูปจำนวนหนึ่งเริ่มด้วย 2, 6, 12, 20, 30, จงหาแสดงวิธีหาค่าของจำนวนลำดับที่ 10

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เฉลยข้อสอบปลายภาค คณิตศาสตร์ ป.6

ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย
1	ค. 12	16	ง. 12 : 18
2	ง. 24	17	ข. 12 : 21
3	ข. $2 \times 2 \times 3 = 12$	18	ก. 3 กิโลเมตร
4	ก. ดินสอ 4 แท่ง และยางลบ 5 ก้อน	19	ค. 1,500 มิลลิลิตร
5	ค. 11.00 น.	20	ข. ร้อยละ 12.5
6	ข. $\frac{5}{6} > \frac{7}{9}$	21	ง. 27
7	ข. 2	22	ค. 48
8	ก. แก้ว ตัน กล้า	23	ก. 25 ก้าน
9	ค. 1	24	ง. 44 ตัว
10	ข. 7 ฝูง	25	ข. 275 บาท
11	ค. 8	26	<u>ตอบ</u> ห.ร.ม. คือ 6 ค.ร.น. คือ 360
12	ก. 1.05	27	$\frac{1}{1-\frac{1}{2}}$
13	ง. $360 \div 8 = \square$	28	<u>ตอบ</u> 150 ดอลลาร์ สหรัฐ
14	ข. 16 เส้น	29	<u>ตอบ</u> นักเรียนชาย 15 คน และนักเรียน หญิง 20 คน
15	ค. 900 บาท	30	<u>ตอบ</u> 110