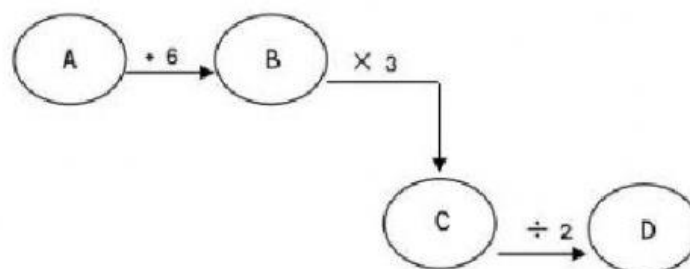
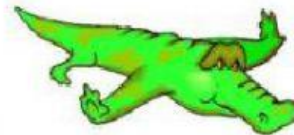


ทดสอบ มรภ ป.4 30 ข้อ 120 นาที

1. จงหา $A + B$ 1-2
 $A = 2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 50$
 $B = 50 + 48 + 46 + \dots + 2$
2. จอยมีเงินอยู่ในกระเป๋าของเธอ 52 บาท ซึ่งเป็นเหรียญสิบ เหรียญห้าบาท เหรียญบาท รวม 14 เหรียญ ซึ่งจำนวนเหรียญสิบกับเหรียญห้ารวมกัน จะเท่ากับ จำนวนเหรียญบาท มีเหรียญห้าบาทกี่เหรียญ 2-3
3. ในสนามกีฬาแห่งหนึ่งมีคนใส่แว่นตากันแดด 6 คน มีคนใส่หมวก 4 คน และมี 3 คน ที่ใส่ทั้งสองอย่าง เมื่อนับจำนวนคนทั้งหมดพบว่ามีคนในสนามกีฬา 12 คน มีคนที่ไม่ใส่ทั้งหมวกและแว่นกันแดดกี่คน 4-1
4. จำนวนแรกรวมกับครึ่งหนึ่งของจำนวนที่สองมีค่าเท่ากับ 24 แต่ถ้านำครึ่งหนึ่งของจำนวนแรกไปรวมกับจำนวนที่สองจะมีค่าเท่ากับ 21 ถ้านำจำนวนทั้งสองมาบวกกัน จะมีค่าเท่าใด 6-2
5. จำนวนจำนวนหนึ่งถูกดำเนินการตามขั้นตอนดังภาพ 7-3



ถ้าต้องการให้ผลลัพธ์ในช่อง D เท่ากับ 15 จะต้องเติมตัวเลขใดลงในช่อง A

6. 8-3

กำหนดให้ ∇ , $\square$ และ $\bigcirc$ แทนจำนวน

$$\nabla + \square = 10$$

$$\bigcirc + \nabla = 7$$

$$\bigcirc + \square = 13$$

จงหาว่า $\nabla + \square + \bigcirc$ มีค่าเท่าใด



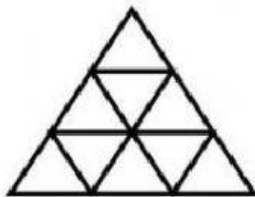
7. 9-3

ถ้าเด็กแต่ละคนเป่ายี่งอกับเพื่อนจนครบทุกคน แล้วมีการเป่ายี่งอเกิดขึ้น 28 ครั้ง มีเด็กอยู่ในห้องทั้งหมดกี่คน

8. 10-3

โหลใส่ลูกแก้ว 10 ลูกหนัก 84 กรัม เมื่อเอาลูกแก้วออก 5 ลูก แล้วนำไปซึ่งใหม่ปรากฏว่าเหลือน้ำหนักเพียง 54 กรัม โหลหนักกี่กรัม

9. 12-3

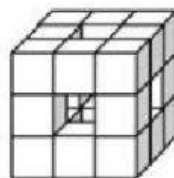


มีรูปสามเหลี่ยมทั้งหมดกี่รูป



10. 13-2

รูปทรงต่อไปนี้ประกอบด้วยลูกบาศก์กี่ลูก



11. 15-1

วันที่ 31 ธันวาคม 2532 เป็นวันอาทิตย์ วันที่ 1 ธันวาคม 2532 จะเป็นวันอะไร

1. วันอาทิตย์

2. วันจันทร์

3. วันอังคาร

4. วันพุธ

5. วันพฤหัสบดี

6. วันศุกร์

7. วันเสาร์

12. 16-2
เติมจำนวนแทน A, B ให้สอดคล้องกับจำนวนที่กำหนด
3, 4, 7, 11, A, B จงหา $A + B$

13. 19-3
คุณตาสมปองมีลูกอมถุงละ 3 เม็ด 5 เม็ด และ 12 เม็ด
อย่างละ 1 ถุง แบ่งให้หลาน 2 คน โดยคนที่ 1 จะได้ลูกอมมากกว่า
คนที่ 2 อยู่ 8 เม็ด อยากทราบว่าหลานคนที่ 1 ได้ลูกอมกี่เม็ด

14. 21-3
ฉันคือจำนวนอะไร
1. ฉันเป็นจำนวนดี
2. ฉันน้อยกว่า 20
3. ฉันมากกว่า 5
4. ตัวเลขโดดทุกตัวของฉันรวมกันได้ 8



15. 23-2
รูปที่ 1 2 3 ...
รูปที่ 20 จะมี $\bigcirc$ กี่รูป



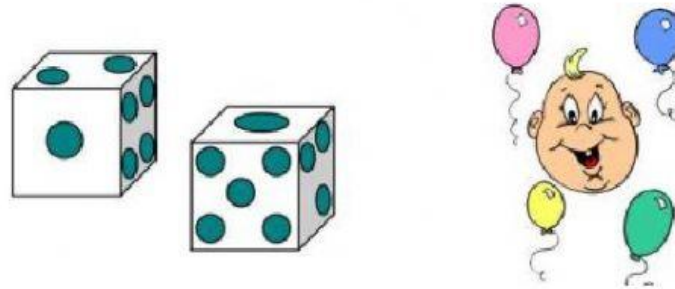
16. 31-2
เจมให้เงินป้อ 4 บาท โจให้เงินป้อ 4 บาท
ทำให้โจจึงมีเงินมากกว่าเจม 2 บาทและป้อมีเงินรวม 11 บาท
ซึ่งถ้านำเงินของพวกเขามารวมกันแล้วจะได้ 21 บาท
คำถาม ตอนแรกเจมมีเงินกี่บาท



17. 32-3
กำหนด $\sqrt{a \times a} = a$ เมื่อ a เป็นจำนวนนับ
เช่น $\sqrt{25} = \sqrt{5 \times 5} = 5$
 $\sqrt{\square} = 9$ แล้ว $\square$ แทนจำนวนใด

18. โยนลูกเต๋า 2 ลูกพร้อมกัน ผลรวมแต้มที่ลูกเต๋าทิ้งมายังมีกี่แบบ ที่แตกต่างกัน

33-1



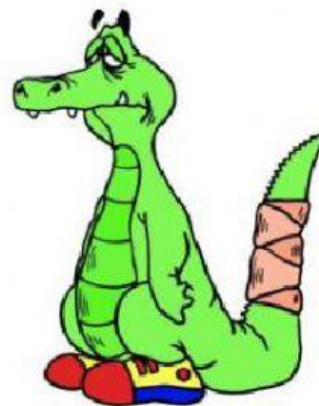
19. กำหนดให้
● ● ● ● แทน 9

34-3

● ● ● ● แทน 14

● แทน 16

● ● แทนเลขใด



20. นักร้องลูกจ้าง 3 คน ซึ่งทำงานชิ้นหนึ่งใช้เวลา 6 วัน
ถ้ามีนักร้องลูกจ้าง 6 คน จะทำงานชิ้นเดียวกันเสร็จภายในกี่วัน
โดยลูกจ้างแต่ละคนทำงานได้เท่ากัน

40-2

21. นางมีกาแฟอยู่ 2 ชนิด โดยต้นทุนชนิด A กิโลกรัมละ 10 บาท
และชนิด B กิโลกรัมละ 15 บาท จากนั้นเขานำกาแฟทั้งสองชนิดมาผสมกัน
แล้วขายไปในกิโลกรัมละ K บาท ปรากฏว่าเท่าทุนพอดี ถ้านางมีกาแฟชนิด A
และ B 15 กิโลกรัม และ 10 กิโลกรัม ตามลำดับ จงหาค่า K

41-2

22.

44-1

นันท์ นางและบอยมีบ้านสีต่างกันและเลี้ยงสัตว์คนละชนิด มีข้อมูลดังนี้

1. นันท์ไม่ได้เลี้ยงแมว
 2. บ้านนางไม่ใช่สีแดง
 3. คนที่เป็นเจ้าของบ้านสีเขียวเลี้ยงแมว
 4. บอยเลี้ยงสุนัข
 5. คนที่เลี้ยงกระต่าย บ้านของเขาไม่ใช่สีเหลือง
- จงหาว่าใครเลี้ยงกระต่าย



1. นันท์
2. นาง
3. บอย

23.

45-1

$$1 + 3 = 4 = 2 \times 2$$

$$1 + 3 + 5 = 9 = 3 \times 3$$

$$1 + 3 + 5 + 7 = 16 = 4 \times 4$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25 = 5 \times 5$$

$$\begin{array}{ccc} \cdot & \cdot & \cdot \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{array}$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 79 = \underline{\quad B \quad} = \underline{A} \times \underline{A}$$

จงหา B

24.

51-2

งูตัวหนึ่งเลื้อยเข้าท่อด้วยอัตราเร็ว 8 เซนติเมตร/วินาที
ถ้าท่อนี้ยาว 12.8 เมตร กี่วินาทีงูจึงจะโผล่หัวออกมา

25.

51-3

แห่ม่มกำลังสอยมะม่วงอยู่ ทันใดนั้นก็มองเห็นแมงมุมอยู่ที่ต้นมะม่วง ซึ่งที่ใยของ
แมงมุมก็มีแมลงวันติดอยู่ เมื่อแห่ม่มนับขาของแมงมุมกับแมลงวันรวมกันได้ 104 ขา
และเมื่อนับหัวของแมงมุมกับแมลงวันรวมกันได้ 14 หัว อยากทราบว่ แห่ม่มไปเจอแมง
มุมกี่ตัว

26.

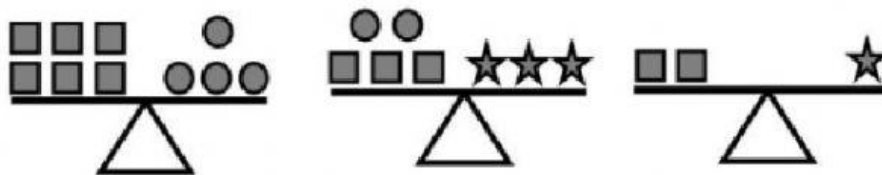
52-1

จำนวนที่หายไปควรเป็นจำนวนใด

3	⇒	7
4	⇒	14
5	⇒	23
6	⇒	34
10	⇒	98
12	⇒	?

27.

53-1



จงเรียงน้ำหนักจากมากไปน้อย

1. ■ ● ★

2. ● ■ ★

3. ★ ● ■

28.

53-3

สมรักษ์มีลูกแก้ว 8 ลูก สมทรงกับสมหมายมีลูกแก้วรวมกันเป็น 3 เท่าของสมรักษ์ ถ้าสมทรงมีลูกแก้วมากกว่าสมหมาย 6 ลูก แล้วสมหมายมีลูกแก้วกี่ลูก

29.

58-1

$$\frac{3}{13} = 0.230769230769230769...$$

ทศนิยมตำแหน่งที่ 123 ของ $\frac{3}{13}$ จะเป็นตัวเลขใด



30.

59-3

สมปองจดเบอร์โทรศัพท์ของเพื่อนใส่ไว้ในฝ่ามือ
ปรากฏว่าเมื่อเขาต้องการจะโทรหาเพื่อนตามเบอร์ที่จดไว้
ตัวเลขสองตัวท้ายกลับเลือน มองไม่ออกว่าเป็นเลขใด
แต่เขาจำได้เพียงว่า เลขทั้งสองตัวไม่ซ้ำกัน ถ้าสมปองต้องการ
โทรหาเพื่อนโดยใช้วิธีเดาตัวเลข 2 ตัวสุดท้ายจนกว่า
จะเจอหมายเลขตรงกับที่จดมา เขาจะต้องจ่ายค่าโทรศัพท์
อย่างมากกี่บาท โดยค่าโทรศัพท์คิดเป็นครั้งละ 3 บาท

0 8 1 - 4 0 7 2 7 _ _