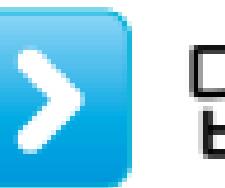


1. 가로 6cm, 세로 8cm인 직사각형 모양의 색종이를 늘어 놓아 될 수 있는 대로 작은 정사각형을 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

2. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$88 \times \{25 - (2 + 3) \times 4\} - 50$$

①  $5 \times 4$

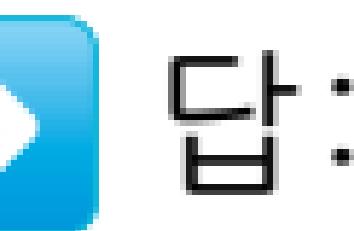
②  $25 - (2 + 3)$

③  $2 + 3$

④  $\{25 - (2 + 3) \times 4\}$

⑤  $88 - 50$

3. 어떤 수로 44와 68을 나누었더니, 나머지가 모두 4가 되었습니다.  
어떤 수를 구하시오.



답:

---

4. 다음 중 ( )를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

①  $55 - (28 - 9)$

②  $(26 - 3) \times 8$

③  $(51 + 22) \times 6$

④  $90 - (34 - 1)$

⑤  $99 - (12 \div 3)$

5. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 10

② 12

③ 24

④ 25

⑤ 26

6. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는  
것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

7. 다음 두 식을 ( )를 사용하여 하나의 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$513 - 21 = 492, \quad 492 \div 6 = 82$$

- ①  $513 - (21 \div 6) = 82$
- ②  $513 - 21 \div 6 = 82$
- ③  $(513 - 21 \div 6) = 82$
- ④  $(513 \div 6) - 21 = 82$
- ⑤  $(513 - 21) \div 6 = 82$

8. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 36은 9의 배수입니다.
- ② 36은 4의 배수입니다.
- ③ 36은 4과 9의 공배수입니다.
- ④ 4와 9는 서로 배수와 약수 관계입니다.
- ⑤ 4는 36의 약수입니다.

9. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (15, 45)

② (18, 24)

③ (27, 21)

④ (36, 48)

⑤ (54, 30)

10. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$$

- ①  $2 \times 3$
- ②  $2 \times 3 \times 7$
- ③  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,

최소공배수

(2) (36, 30)의 최대공약수 ,

최소공배수

- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240

- ② (1) 6, 180 (2) 18, 180

- ③ (1) 4, 240 (2) 6, 180

- ④ (1) 6, 240 (2) 18, 240

- ⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

12. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김 없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

- ① 연필 2 자루와 공책 2 권
- ② 연필 4 자루와 공책 4 권
- ③ 연필 2 자루와 공책 7 권
- ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
- ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

13. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7
$\Delta$	5	10	15	20	25	30	35

①  $\Delta = \square + 1$

②  $\Delta = \square + 2$

③  $\Delta = \square \times 3$

④  $\Delta = \square \times 4$

⑤  $\Delta = \square \times 5$

14. 다음은 책상의 수와 이에 필요한 의자의 수를 표로 나타낸 것입니다.  
책상과 의자의 수의 관계를 식으로 나타내시오.

책상의 수 ( $\square$ )	1	2	3	4	5	6
의자의 수 ( $\triangle$ )	2	4		8		

- ①  $\triangle = \square + 1$       ②  $\triangle = \square + 2$       ③  $\triangle = \square - 1$   
④  $\triangle = \square - 2$       ⑤  $\triangle = \square \times 2$

## 15. 관계있는 것의 기호를 순서대로 적으시오.

(1)

□	5	6	7	8
△	1	2	3	4

(2)

□	4	8	12	16
△	1	2	3	4

(3)

□	4	8	12	16
△	8	12	16	20

㉠  $\Delta = \square \div 4$

㉡  $\Delta = \square + 4$

㉢  $\Delta = \square - 4$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5
△	9	10	11	12	13

- ①  $\Delta = \square + 4$
- ②  $\Delta = \square + 8$
- ③  $\Delta = \square - 8$
- ④  $\Delta = \square - 2$
- ⑤  $\Delta = \square \times 3$

17. 길이가 70m인 도로 위에 처음부터 버드나무는 2m마다, 느티나무는 5m마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데 입니까?

① 6 군데

② 7 군데

③ 8 군데

④ 9 군데

⑤ 10 군데

18. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $56 \div 8 + (6 \times 2)$

②  $(56 \div 8) + 6 \times 2$

③  $(56 \div 8 + 6) \times 2$

④  $56 \div (8 + 6) \times 2$

⑤  $56 \div (8 + 6 \times 2)$

19. 다음을 계산하시오.

$$108 - \{30 + (50 - 25) \div 5\} \times 3$$

① 10

② 4

③ 5

④ 3

⑤ 13

20. 다음 등식이 성립하려면 ○안에  $+, -, \times, \div$  중 어떤 기호가 들어가야 합니까?

$$30 + 5 \times 9 \bigcirc 10 = 65$$

①  $+$

②  $-$

③  $\div$

④  $\times$

⑤ 없습니다.