

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 -  -

(2) 2500억 - 3000억 -  - 4000억 -

- ① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억
- ③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
- ④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억
- ⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

2. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이  $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①  $15\frac{2}{7}$  L

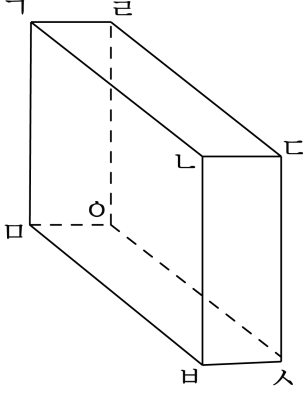
②  $15\frac{3}{7}$  L

③  $15\frac{4}{7}$  L

④  $15\frac{5}{7}$  L

⑤  $16\frac{3}{7}$  L

3. 다음 직육면체에서 모서리  $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 ㄱㅁ
- ② 모서리 ㅇㄴ
- ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅅ
- ⑤ 모서리 ㅅㅈ

4. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

35.28 ÷ 7

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

5. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

10.4 ÷ 1.3

- ① 2.4 ÷ 0.3                      ② 7.2 ÷ 0.9                      ③ 8.4 ÷ 1.2
- ④ 19.2 ÷ 2.4                      ⑤ 4.8 ÷ 0.6

6. 다음 중 나머지가 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $946 \div 29$

②  $830 \div 38$

③  $525 \div 43$

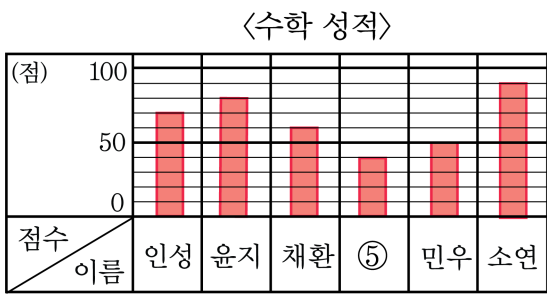
④  $778 \div 58$

⑤  $634 \div 65$

7. 인성이네 모둠의 수학 성적을 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 바르게 채우지 못한 것을 고르면 무엇입니까?

<수학 성적>

|       |    |    |    |    |    |    |   |
|-------|----|----|----|----|----|----|---|
| ①     | 인성 | 윤지 | 채환 | 정아 | 민우 | 소연 | 계 |
| 점수(점) | ②  | 80 | 60 | 40 | ③  | 90 | ④ |



- ① 이름      ② 70      ③ 55      ④ 390      ⑤ 정아

8. 다음 중 그래프를 그릴 때, 물결선을 사용하기에 적절하지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 식물의 키의 변화
  - ② 일 년 동안 동생의 키의 변화
  - ③ 대전의 연 평균 기온의 변화
  - ④ 영은이가 애플 때의 체온의 변화
  - ⑤ 은석이의 6개월 동안의 몸무게의 변화

9. 다음 중 다각형이 아닌 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형, 십이각형

② 사다리꼴, 정사각형

③ 원, 반원

④ 직사각형, 마름모

⑤ 사다리꼴, 마름모, 삼각형

10. 다음 식을 가장 큰 수가 나오도록 (        )를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

|                         |
|-------------------------|
| $15 + 5 \times 20 - 10$ |
|-------------------------|

- ①  $(15 + 5) \times 20 - 10$

②  $15 + (5 \times 20) - 10$
- ③  $15 + 5 \times (20 - 10)$

④  $(15 + 5 \times 20) - 10$
- ⑤  $15 + (5 \times 20 - 10)$

11. 답이 될 수 있도록 (        )로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$

- ①  $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$

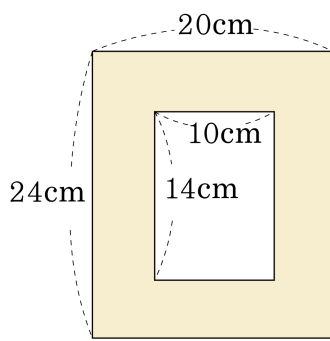
②  $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$
- ③  $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$

④  $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$
- ⑤  $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

12. 약수와 배수에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 1을 제외한 모든 자연수는 적어도 2 개의 약수를 가집니다.
- ② 1은 모든 자연수의 약수입니다.
- ③ 홀수 중에서 2 의 배수인 수가 있습니다.
- ④ 일의 자리 숫자로 2의 배수와 5의 배수를 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 모든 자연수의 배수는 셀 수 없이 많습니다.

13. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $140\text{cm}^2$       ②  $200\text{cm}^2$       ③  $280\text{cm}^2$   
④  $340\text{cm}^2$       ⑤  $480\text{cm}^2$

14. 다음 안에 들어갈 수가 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

①   $\times 3.72 = 37.2$

②   $\times 0.743 = 74.3$

③  $0.036 \times$    $= 3.6$

④  $6.41 \times$    $= 641$

⑤   $\times 0.4865 = 48.65$

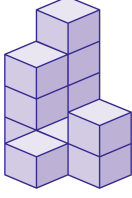
15. 왼쪽의 바탕 그림 위에 

|  |
|--|
|  |
|--|

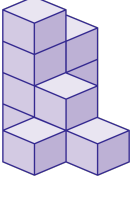
 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠습니까?

|   |   |   |
|---|---|---|
| 4 |   |   |
| 3 | 1 | 2 |
|   | 1 |   |

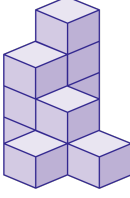
①



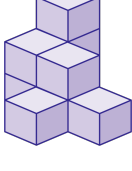
②



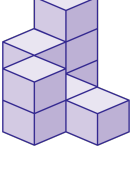
③



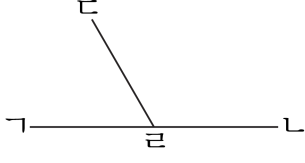
④



⑤

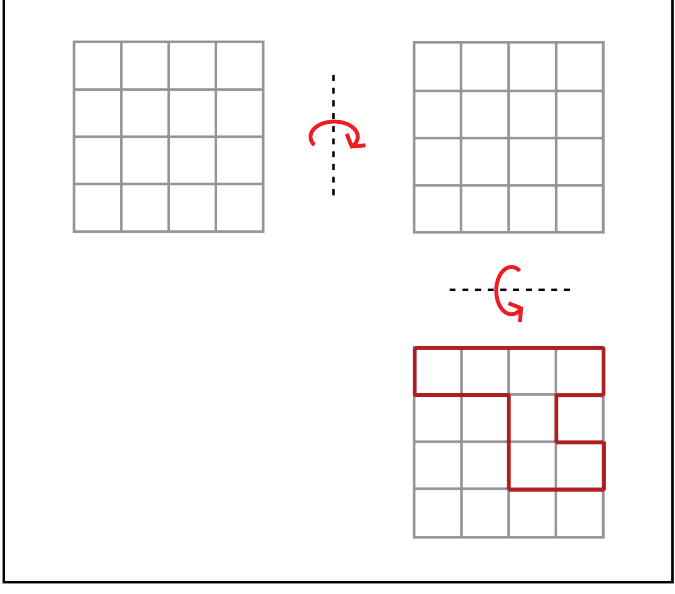


16. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



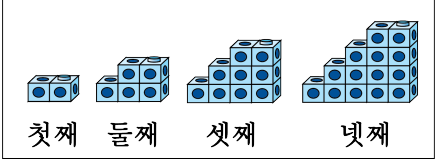
- ① 각 1번
- ② 각 2번
- ③ 각 1번
- ④ 각 2번
- ⑤ 각 1번

17. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

18. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?



- ① 16개      ② 17개      ③ 18개      ④ 19개      ⑤ 20개

19. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

20. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?
- ① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

21. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와  
흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L  
와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는  
모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

④  $2\frac{11}{20}$  L

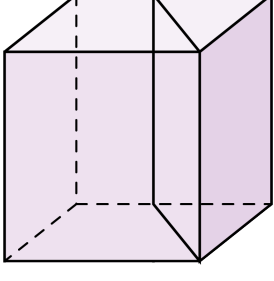
⑤  $2\frac{1}{2}$  L

**22.** 십의 자리에서 반올림 하면 57400 이 되는 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① 57350 초과 57450 이하 | ② 57450 이상 57500 미만 |
| ③ 57350 초과 57450 이하 | ④ 57350 이상 57450 미만 |
| ⑤ 57300 이상 57400 미만 |                     |

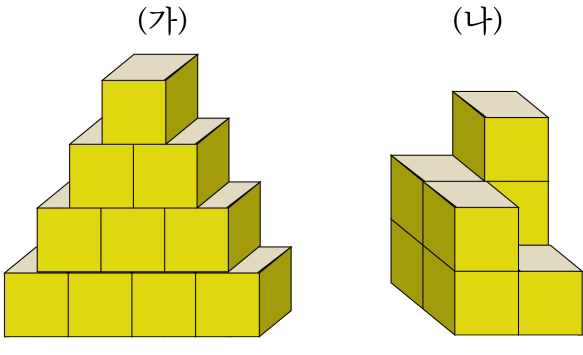
23. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의

모서리 수의 합을 구하시오.



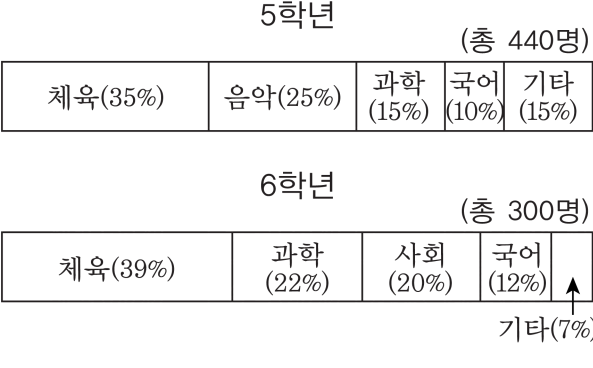
- ① 19개      ② 18개      ③ 21개      ④ 15개      ⑤ 25개

24. 두 그림의 쌓기나무를 보고 (가)의 개수의 (나)의 개수에 대한 비의 값을  
바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?



- ①  $1\frac{1}{4}$ 
②  $\frac{2}{5}$ 
③  $\frac{8}{10}$ 
④ 10:8
⑤ 8:10

25. 수경이네 학교 5 학년과 6 학년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든 띠그래프입니다. 다음 그래프로 알 수 있는 사실을 모두 고르시오.



- ① 5학년은 음악을 가장 좋아합니다.
- ② 체육을 좋아하는 비율은 6학년이 더 높습니다.
- ③ 국어를 좋아하는 학생 수는 6학년이 더 많습니다.
- ④ 과학을 좋아하는 학생 수는 같습니다.
- ⑤ 6학년은 5학년보다 체육 시간이 더 많습니다.

26. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가÷다=4<sup>2</sup>/<sub>5</sub>    나÷가=1/3    나=2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>÷<sup>5</sup>/<sub>7</sub>

- ① 2<sup>11</sup>/<sub>88</sub>      ② 2<sup>23</sup>/<sub>88</sub>      ③ 15/88      ④ 2<sup>13</sup>/<sub>88</sub>      ⑤ 1<sup>13</sup>/<sub>88</sub>

27. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어가로, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉔에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

|                |                |               |                |
|----------------|----------------|---------------|----------------|
| $\frac{16}{5}$ | $\frac{2}{5}$  | $\frac{3}{5}$ |                |
|                | $\frac{11}{5}$ |               | $\frac{8}{5}$  |
| $\frac{9}{5}$  |                | ㉔             | $\frac{12}{5}$ |
| $\frac{4}{5}$  | $\frac{14}{5}$ |               |                |

- ①  $\frac{1}{5}$
- ②  $\frac{6}{5}$
- ③  $\frac{11}{5}$
- ④  $\frac{13}{5}$
- ⑤  $\frac{15}{5}$

28. 다음 소수는 지워져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 설명을 읽어 보고, 어떤 수인지 구하시오.

4 5 .  7

- ㉞

숫자 5 개로 이루어진 수입니다.
- ㉟

 $\frac{1}{1000}$  의 자리 숫자가 7입니다.
- ㊱

45.3 보다 크고, 45.4보다 작습니다.
- ㊲

각 자리의 숫자를 모두 합하면 28입니다.

- ①

45.397
- ②

45.337
- ③

45.3
- ④

45.327
- ⑤

45.37

**29.** 두 개의 자연수를 곱하였더니 3000이 되었습니다. 이 두 자연수에 숫자 0이 들어있지 않을 때, 다음 중 이 두 수 중의 하나가 될 수 없는 것을 고르시오.

- ① 8              ② 12              ③ 24              ④ 125              ⑤ 375

30.  $\frac{1}{3}$  과  $\frac{1}{2}$  사이에 4 개의 분수를 넣어  $\frac{1}{3}$  과  $\frac{1}{2}$  사이를 5 등분하려고 합니다.  
4 개의 분수가 될 수 없는 것을 고르시오.

①  $\frac{11}{30}$

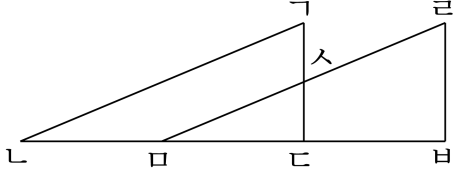
②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{13}{30}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

31. 소영이는 가로가 24cm 이고, 세로가 10cm 인 직사각형을 대각선을 따라 자른 다음, 그림과 같이 이어 붙였습니다.



선분  $ㄴㅁ$ , 선분  $ㅁㄷ$ , 선분  $ㄷㅅ$ 의 길이가 모두 같고, 사각형  $ㄴㅅㄷㅅ$ 의 넓이가  $90\text{ cm}^2$  라고 할 때, 이어 붙인 모양의 전체 넓이는 얼마입니까?

- ①  $150\text{ cm}^2$
- ②  $170\text{ cm}^2$
- ③  $190\text{ cm}^2$
- ④  $210\text{ cm}^2$
- ⑤  $230\text{ cm}^2$

32. 5 개의 수가 있습니다. 5 개 수의 평균은 26 이고, 작은 수부터 차례로 늘어놓았을 때, 작은 것부터 3 개 수의 평균은 15 , 큰 것부터 3 개 수의 평균은 35 입니다. 한가운데의 수를 구하는 방법으로 맞는 것은 누구입니까?

- (1) 영준: 큰 수 3 개의 합과 작은 수 3 개의 합을 더한 후 5 개의 수의 합을 빼면 됩니다.

(2) 준호: 큰 수 3 개의 합에서 작은 수 3 개의 합을 빼면 한가운데 수를 구할 수 있습니다.

(3) 민수: 5 개 수의 합에서 큰 수 3 개의 합을 빼면 작은 수 2 개의 합이 됩니다. 한가운데 수는 45 에서 작은 수 2 개의 합을 빼면 됩니다.

(4) 현주: 5 개 수의 합에서 작은 수 3 개의 합을 빼면 큰 수 2 개의 합이 됩니다. 한가운데 수는 큰 수 3 개의 합에서 큰 수 2 개의 합을 빼면 됩니다.

- ① 영준, 민수만 맞습니다.

② 영준, 준호가 맞습니다.

③ 영준, 민수, 현주가 맞습니다.

④ 민수, 현주, 준호가 맞습니다.

⑤ 네 사람 모두 다 맞습니다.

- 33.**  $7\frac{1}{12}$  cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

①  $1\frac{1}{4}$  cm

②  $2\frac{1}{4}$  cm

③  $3\frac{1}{4}$  cm

④  $4\frac{1}{4}$  cm

⑤  $5\frac{1}{4}$  cm

34. 선주는 문방구점에서 사 온 가로 7cm, 세로 6cm, 높이 8cm인 직육면체 모양의 찰흙을 남김없이 사용하여 여러 가지 크기의 정육면체를 만들었습니다. 다음 중 만들 수 있는 정육면체의 종류를 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?
- ① 한 변의 길이가 각각 6cm, 4cm, 3cm, 2cm, 1cm 인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 1 개, 3 개, 5 개
  - ② 한 변의 길이가 각각 6cm, 4cm, 3cm, 2cm, 1cm 인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 2 개, 1 개, 1 개
  - ③ 한 변의 길이가 각각 6cm, 4cm, 3cm, 1cm인 정육면체가 각각 1 개, 1 개, 2 개, 3 개
  - ④ 한 변의 길이가 각각 5cm, 4cm, 3cm, 2cm, 1cm인 정육면체가 각각 2 개, 1 개, 1 개, 1 개, 1 개
  - ⑤ 한 변의 길이가 각각 5cm, 4cm, 3cm, 2cm, 1cm인 정육면체가 각각 1 개, 2 개, 2 개, 4 개, 1 개

**35.** 서로 다른 정육면체 ㉠, ㉡가 있습니다. ㉠의 부피는 ㉡의 부피의  $\frac{1}{8}$ 이고, ㉡의 부피는  $512\text{cm}^3$  입니다. ㉡의 한 모서리의 길이에 대한 ㉠의 한 모서리의 길이의 비의 값과 같은 것은 어느 것인지 구하시오.

① 1 : 512

② 1 : 64

③ 1 : 8

④ 1 : 4

⑤ 1 : 2