

1. 같은 종류의 선물세트 3 통을 저울로 달아 보았더니  $1\frac{3}{7}$ kg 이었습니다.

이와 같은 종류의 선물세트 8 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

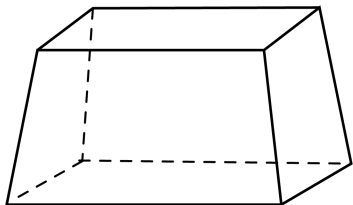
- ①  $\frac{17}{19}$ kg                      ②  $1\frac{17}{21}$ kg                      ③  $2\frac{17}{21}$ kg  
④  $3\frac{17}{21}$ kg                      ⑤  $4\frac{17}{21}$ kg

2.  $2\frac{2}{3}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{2}$  을 4 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$ kg      ②  $\frac{1}{8}$ kg      ③  $\frac{5}{6}$ kg      ④  $1\frac{1}{6}$ kg      ⑤  $\frac{1}{3}$ kg



4. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

5. 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.

6. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

36.06 ÷ 6

- ①  $6.01 + 6 = 36.06$

②  $6.01 - 6 = 36.06$

③  $6.01 \times 6 = 36.06$

④  $60.1 \times 6 = 36.06$

⑤  $601 \times 6 = 36.06$

7. 비율이 낮은 것부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

|               |               |
|---------------|---------------|
| ㉠ 4 : 10      | ㉡ 8의 25에 대한 비 |
| ㉢ 20에 대한 7의 비 |               |

- ① ㉠, ㉡, ㉢
- ② ㉠, ㉢, ㉡
- ③ ㉡, ㉠, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

8. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

|                   |                  |        |
|-------------------|------------------|--------|
| (1) 7 과 5 의 비     | ㉠ $\frac{7}{20}$ | ㉡ 0.35 |
| (2) 9 의 12 에 대한 비 | ㉢ $1\frac{2}{5}$ | ㉣ 0.75 |
| (3) 20 에 대한 7 의 비 | ㉤ $\frac{3}{4}$  | ㉥ 1.4  |

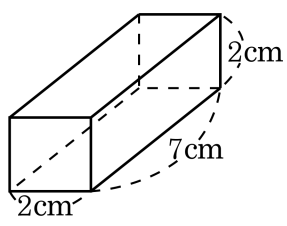
- ① (1)-㉠-㉤
- ② (2)-㉢-㉣
- ③ (3)-㉠-㉡
- ④ (2)-㉤-㉡
- ⑤ (3)-㉠-㉣

9. 다음은 어느 지방의 땅 넓이를 용도별로 나타낸 피그레프입니다. 도로가 차지하는 넓이는 논이 차지하는 넓이의 몇 % 입니까? (반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.)

| 용도별 땅넓이 (전체:3200km <sup>2</sup> ) |            |              |             |    |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------------|----|
| 논<br>(32%)                        | 밭<br>(26%) | 주거지<br>(16%) | 도로<br>(11%) | 기타 |

- ① 약 34.37 %
- ② 약 34.38 %
- ③ 약 34.39 %
- ④ 약 34.41 %
- ⑤ 약 34.42 %

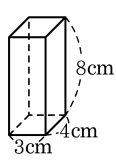
10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



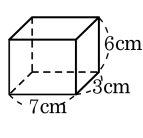
- ①  $24\text{ cm}^3$                       ②  $25\text{ cm}^3$                       ③  $28\text{ cm}^3$   
④  $30\text{ cm}^3$                       ⑤  $34\text{ cm}^3$

11. 다음 중 직육면체의 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

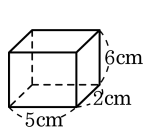
①



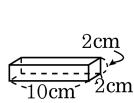
②



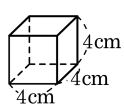
③



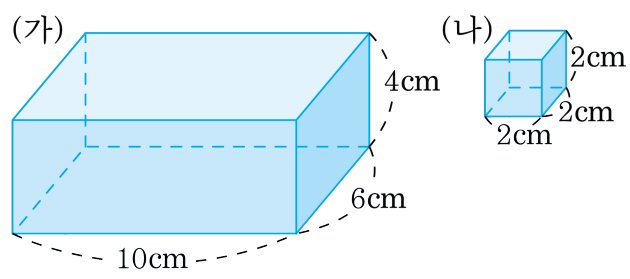
④



⑤

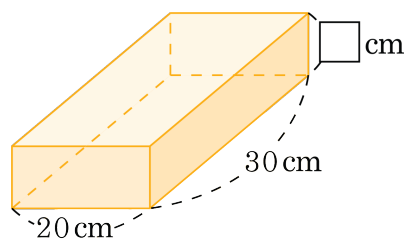


12. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



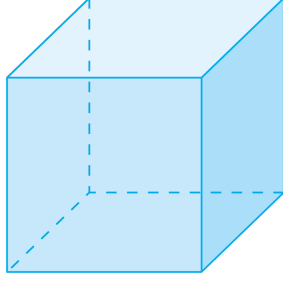
- ① 38개      ② 36개      ③ 34개      ④ 32개      ⑤ 30개

13. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



- ① 8 cm      ② 9 cm      ③ 11 cm      ④ 12 cm      ⑤ 13 cm

14. 다음 정육면체의 겉넓이는  $1944\text{ cm}^2$  입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



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

15. 아래의 식과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\Delta}{\square} \div \star \times \bigcirc$$

- ①  $\frac{\bigcirc \times \Delta \times \star}{\square}$

②  $\frac{\Delta}{\square \times \star \times \bigcirc}$

③  $\frac{\bigcirc \times \star}{\square \times \Delta}$
- ④  $\frac{\Delta \times \star \div \bigcirc}{\square}$

⑤  $\frac{\bigcirc \times \Delta}{\square \times \star}$

16. 가= $3\frac{1}{5}$ , 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

- ①  $\frac{4}{5}$

②  $1\frac{4}{5}$

③  $2\frac{4}{5}$

④  $3\frac{4}{5}$

⑤  $4\frac{4}{5}$

17. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

| 비율비           | 분수               | 소수   | 백분율  |
|---------------|------------------|------|------|
| 1 대 5         | $\frac{1}{5}$    | (1)  | 20 % |
| 25에 대한 8의 비   | (2)              | 0.32 |      |
| 3의 1000에 대한 비 | $\frac{3}{1000}$ |      | (3)  |

- ①  $0.5, \frac{32}{100}, 3\%$

②  $0.5, \frac{8}{25}, 3\%$
- ③  $0.2, \frac{32}{100}, 3\%$

④  $0.2, \frac{8}{25}, 3\%$
- ⑤  $0.2, \frac{8}{25}, 0.3\%$

18. 지희네 반 학생은 32명입니다. 그 중에 여학생은 18명이라면, 여학생 수에 대한 남학생 수를 비의 값으로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{13}{18}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{15}{18}$