



이름 _____

2020.03.05

가정연계학습 2차

(자연수)÷(자연수) ~ 직육면체의 부피
와 겉넓이의 활용

| (자연수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 90%

- 01** 어머니가 시장에서 땅콩 9kg을 사 가지고 오셔서 4개의 바구니에 똑같이 나누어 담으려고 하십니다. 한 바구니에 몇 kg의 땅콩이 담기게 됩니까?

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

| (가분수)÷(자연수)를 분수의 곱셈으로 나타내기 | 정답률 86%

- 02** 나눗셈을 하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{25}{4} \div 10$$

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

| (분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 77%

- 03** $\frac{14}{5}$ m의 색 테이프를 7명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은?

- ① $7 \times \frac{5}{14}$ ② $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$
③ $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$ ④ $7 \div \frac{14}{5}$
⑤ $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

| (분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 91%

- 04** $\frac{17}{24}$ l의 기름을 통 3개에 똑같이 나누어 담았습니다. 한 개의 통에 들어 있는 기름의 양은 몇 l입니까?

- ① $\frac{17}{36}$ l ② $\frac{17}{40}$ l ③ $\frac{17}{48}$ l
④ $\frac{17}{56}$ l ⑤ $\frac{17}{72}$ l

| (대분수)÷(자연수)의 계산 | 정답률 86%

05 다음 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9 = \boxed{}$$

- ① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{4}{15}$
 ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{7}{15}$

| (대분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 91%

06 길이가 $1\frac{3}{5}m$ 인 막대를 4 등분하여 정사각형 모양을 만들었습니다. 만든 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

- ① $\frac{2}{5}m$ ② $1\frac{2}{5}m$ ③ $2\frac{2}{5}m$
 ④ $3\frac{2}{5}m$ ⑤ $4\frac{2}{5}m$

| (대분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 64%

07 넓이가 $6m^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 $2\frac{1}{2}m$ 이면 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

- ① $1\frac{2}{5}m$ ② $2\frac{2}{5}m$
 ③ $3\frac{2}{5}m$ ④ $4\frac{2}{5}m$
 ⑤ $5\frac{2}{5}m$

| (대분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 75%

08 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$7\frac{5}{6}m$ 의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

- ① $7\frac{5}{6} \div 3$ ② $\frac{47}{6} \div 3$
 ③ $7\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$ ④ $\frac{47}{6} \div \frac{1}{3}$
 ⑤ $\frac{47}{6} \times \frac{1}{3}$

| (대분수)÷(자연수)의 활용 | 정답률 81%

09 부녀회에서는 $15\frac{3}{4}$ L의 참기름을 사서 9집이 똑같이 나누어 쓰기로 하였습니다. 한 집이 몇 L 씩 참기름을 가지게 됩니까?

- ① $1\frac{1}{4}$ L ② $1\frac{1}{2}$ L ③ $1\frac{3}{4}$ L
④ 2L ⑤ $2\frac{1}{4}$ L

| 분수와 자연수의 혼합 계산 | 정답률 78%

10 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3$$

- ① $6\frac{1}{4}$ ② $6\frac{3}{4}$ ③ $5\frac{7}{8}$
④ $7\frac{1}{8}$ ⑤ $7\frac{7}{8}$

| 분수와 자연수의 혼합 계산 | 정답률 75%

11 다음 식을 계산한 값으로 옳은 것을 고르면?

$$5\frac{5}{6} \times 8 \div 5$$

- ① $\frac{35}{48}$ ② $4\frac{13}{24}$ ③ $6\frac{5}{12}$
④ $9\frac{1}{3}$ ⑤ $11\frac{5}{6}$

| 분수와 자연수의 혼합 계산 | 정답률 73%

12 다음을 계산하십시오.

$$5\frac{4}{7} \times 4 \div 13$$

- ① $1\frac{1}{7}$ ② $1\frac{2}{7}$ ③ $1\frac{3}{7}$
④ $1\frac{4}{7}$ ⑤ $1\frac{5}{7}$

| 분수와 자연수의 혼합 계산의 활용 | 정답률 66%

13 지선이는 $\frac{14}{15}$ L의 감기약을 하루에 아침, 저녁으로 2번씩 3일에 나누어 먹으려고 합니다. 한 번에 먹어야 할 약은 몇 L 인지 구하십시오.

- ① $\frac{1}{6}$ L ② $\frac{1}{45}$ L ③ $\frac{7}{20}$ L
④ $\frac{7}{15}$ L ⑤ $\frac{7}{45}$ L

| 분수와 자연수의 혼합 계산의 활용 | 정답률 52%

14

과일 가게에서 포도 $11\frac{1}{5}kg$ 을 바구니 7 개에 똑같이 나누어 담은 다음, 세 바구니를 팔았습니다. 남아 있는 포도는 몇 kg 인지 구하시오.

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

| 분수와 자연수의 혼합 계산의 활용 | 정답률 80%

15

철사 $3\frac{1}{5}m$ 를 다섯 사람이 똑같이 나누어 각자 정사각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.

- ① $\frac{1}{5}m$ ② $\frac{2}{5}m$ ③ $\frac{1}{3}m$
 ④ $\frac{2}{3}m$ ⑤ $\frac{4}{25}m$

| 분수와 자연수의 혼합 계산의 활용 | 정답률 80%

16

$19\frac{1}{5}L$ 의 식용유를 8 개의 병에 똑같이 나누어 그중 5 병을 사용하였습니다. 사용한 식용유는 몇 L 인지 구하시오.

- ① 18 L ② 12 L ③ 8 L
 ④ 6 L ⑤ 3 L

| 분수와 자연수의 혼합 계산의 활용 | 정답률 55%

17

밀변의 길이가 $6\frac{3}{8}cm$, 높이가 12 cm 인

평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밀변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밀변의 길이를 몇 cm 로 줄여야 하는지 구하시오.

- ① $20\frac{2}{5}cm$ ② $15\frac{3}{10}cm$
 ③ $10\frac{1}{5}cm$ ④ $5\frac{1}{10}cm$
 ⑤ $2\frac{11}{20}cm$

| 모르는 수 구하기 | 정답률 75%

18

어떤 수에 15 를 곱했더니 $56\frac{1}{4}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $\frac{3}{4}$ ② $1\frac{3}{4}$ ③ $2\frac{3}{4}$
 ④ $3\frac{3}{4}$ ⑤ $5\frac{3}{4}$

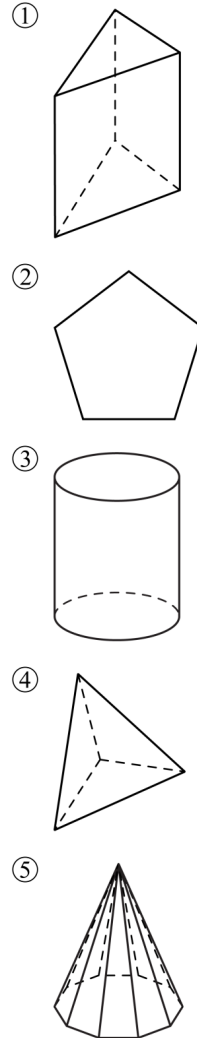
| 넓이를 이용하여 한 변의 길이 구하기 | 정답률 75%

19 어떤 평행사변형의 넓이는 $68\frac{2}{5} \text{ m}^2$ 이고, 밑변은 9 m
입니다. 이 평행사변형의 높이를 구하시오.

- ① $6\frac{1}{5} \text{ m}$ ② $6\frac{2}{5} \text{ m}$
③ $6\frac{3}{5} \text{ m}$ ④ $7\frac{2}{5} \text{ m}$
⑤ $7\frac{3}{5} \text{ m}$

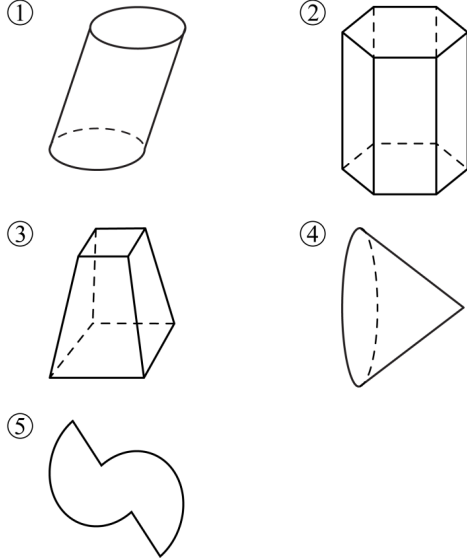
| 각기둥 | 정답률 91%

20 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



| 각기둥 | 정답률 92%

21 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



| 각기둥의 이름 | 정답률 88%

22 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

- ① 면의 개수
- ② 모서리의 개수
- ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수
- ⑤ 옆면의 모양

| 각기둥의 이름 | 정답률 81%

23 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 두 밑면이 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면이 모두 직사각형 모양입니다.
- ③ 밑면의 모양에 따라 이름이 정해집니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 평면이나 곡면으로 둘러싸인 입체도형입니다.

| 각기둥의 구성 요소의 수 | 정답률 80%

24 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
육각기둥	(1)		(2)
칠각기둥	(3)	(4)	(5)

- ① (1) - 7개
- ② (2) - 12개
- ③ (3) - 8개
- ④ (4) - 14개
- ⑤ (5) - 8개

| 각기둥의 구성 요소의 수의 활용 | 정답률 79%

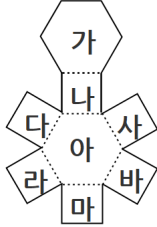
25 다음 중 각기둥의 이름을 알 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 꼭짓점의 수가 6개인 각기둥
- ② 모서리의 수가 12개인 각기둥
- ③ 밑면이 칠각형인 각기둥
- ④ 옆면의 수가 8개인 각기둥
- ⑤ 옆면이 직사각형인 각기둥

| 각기둥의 전개도 | 정답률 75%

26 그림과 같이 입체도형의 모서리를 잘라서
펼쳐 놓은 그림을 라고 합니다.

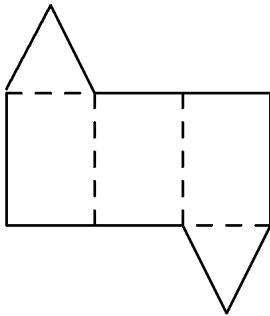
안에 알맞은 말을 고르시오.



- ① 육면체 ② 육각기둥 ③ 평면도
④ 전개도 ⑤ 입면도

| 각기둥의 전개도 | 정답률 94%

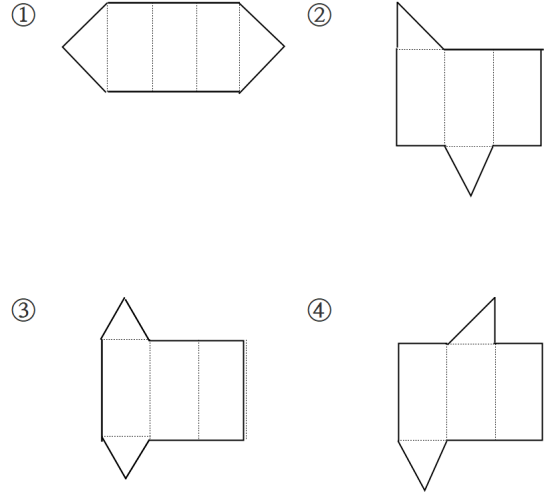
27 다음 전개도는 어느 입체도형의 전개도입니까?



- ① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
④ 육각기둥 ⑤ 팔각기둥

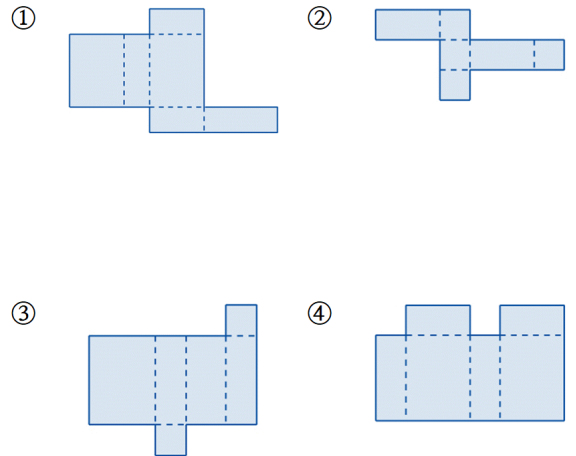
| 각기둥의 전개도 | 정답률 83%

28 삼각기둥의 전개도는 어느 것입니까?



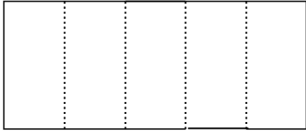
| 각기둥의 전개도 | 정답률 70%

29 사각기둥을 만들 수 있는 전개도는 어느 것입니까?



| 각기둥의 전개도 | 정답률 81%

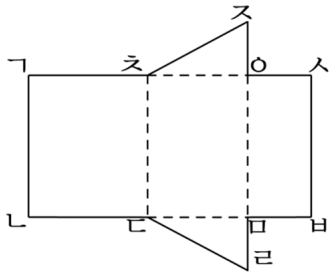
- 30** 어느 각기둥의 옆면을 전개도로 나타낸 것입니다.
이 각기둥의 이름은 무엇입니까?



- ① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
④ 육각기둥 ⑤ 팔각기둥

| 각기둥의 전개도를 접은 모양(2) 평행, 수직인 면 | 정답률 87%

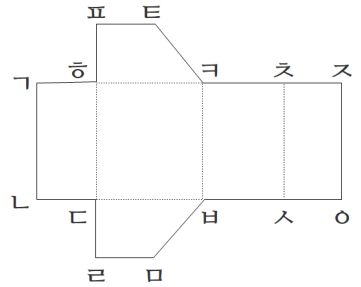
- 31** 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때
면 드르과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



- ① 면 L C S ② 면 S C R O ③ 면 S S O
④ 면 L C R O ⑤ 면 O R S

| 각기둥의 전개도를 접은 모양(2) 평행, 수직인 면 | 정답률 88%

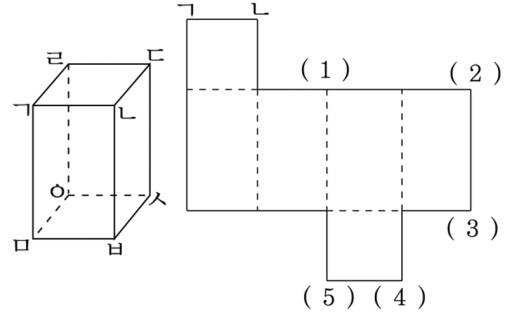
- 32** 다음 전개도를 접어 각기둥을 만들 때, 면 드르과 수직으로 만나는 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 L C S ② 면 S C R O ③ 면 R S S
④ 면 S S O ⑤ 면 L C R O

| 각기둥의 전개도를 접은 모양(3) 맞닿는 변, 점 | 정답률 51%

- 33** 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가
바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



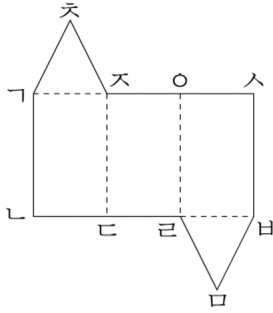
- ① 점 L ② 점 R ③ 점 O
④ 점 O ⑤ 점 R

초6-1

가정연계학습 2차

| 각기둥의 전개도를 접은 모양(3) 맞는 변, 점 | 정답률 82%

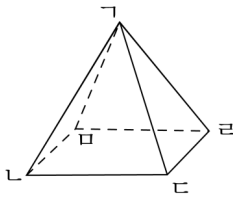
34 다음 전개도로 삼각기둥을 만들 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변을 고르시오.



- ① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄷㄴ ③ 변 ㄷㄹ
④ 변 ㄱㄴ ⑤ 변 ㄴㄹ

| 각뿔의 밑면과 옆면 | 정답률 86%

35 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄱㄴㄹ
③ 면 ㄱㄹㄷ ④ 면 ㄱㄴㄷ
⑤ 면 ㄴㄷㄹ

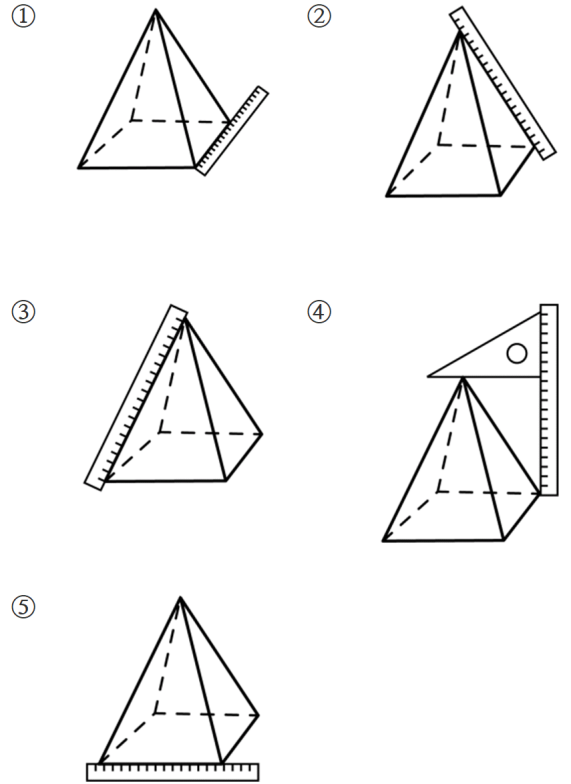
| 각뿔의 이름 | 정답률 80%

36 각기둥과 각뿔의 이름은 무엇에 따라 정해집니까?

- ① 모서리의 수 ② 꼭짓점의 수
③ 옆면의 모양 ④ 밑면의 모양
⑤ 면의 수

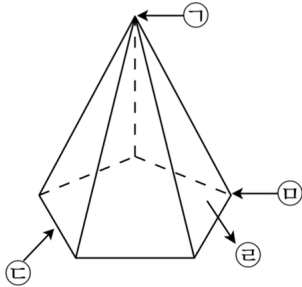
| 각뿔의 구성 요소 | 정답률 88%

37 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.



| 각뿔의 구성 요소 | 정답률 76%

38 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점이 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 오각뿔, ㉠ ② 삼각뿔, ㉢ ③ 육각뿔, ㉠
 ④ 오각뿔, ㉠ ⑤ 사각뿔, ㉡

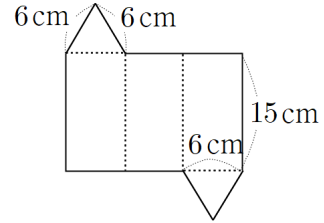
| 각기둥과 각뿔의 비교 | 정답률 53%

39 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
 ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
 ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
 ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
 ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

| 각기둥의 모든 모서리의 길이의 합 구하기 | 정답률 57%

40 전개도로 만든 입체도형에서 모서리의 길이의 합을 구하시오.



- ① 78cm ② 79cm ③ 81cm
 ④ 83cm ⑤ 84cm

| 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 (소수)÷(자연수) | 정답률 53%

41 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $19.92 \div 8$ ② $33.6 \div 14$ ③ $2.24 \div 7$
 ④ $42.3 \div 18$ ⑤ $8.52 \div 6$

| 몫의 소수 첫째 자리에 0이 있는 (소수)÷(자연수) | 정답률 56%

42 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

- ① $2.48 \div 8$ ② $4.2 \div 4$ ③ $42.3 \div 3$
 ④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

| 몫의 크기 비교하기 | 정답률 71%

43 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $4.32 \div 6$ ② $5.95 \div 7$
- ③ $4.96 \div 4$ ④ $1.71 \div 3$
- ⑤ $5.28 \div 8$

| 몫의 크기 비교하기 | 정답률 55%

44 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $21.6 \div 6$ ② $27.36 \div 8$
- ③ $15.28 \div 4$ ④ $26.11 \div 7$
- ⑤ $19.5 \div 5$

| 몫의 크기 비교하기 | 정답률 75%

45 다음 중 나눗셈의 몫이 1보다 작은 것을 고르시오.

- ① $8.5 \div 5$ ② $12.9 \div 3$
- ③ $22.4 \div 7$ ④ $7.2 \div 9$
- ⑤ $13.2 \div 12$

| 몫의 크기 비교하기 | 정답률 77%

46 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $13.5 \div 3$ ② $1.8 \div 3$
- ③ $8.7 \div 6$ ④ $34.8 \div 8$
- ⑤ $12.5 \div 12$

| 비 읽기 | 정답률 90%

47 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

5에 대한 2의 비 = :

- ① 5, 2 ② 3, 5 ③ 2, 5
- ④ 5, 4 ⑤ 2, 10

| 비 읽기 | 정답률 88%

48 8에 대한 9의 비를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 8:9 ② 9:8 ③ 9:17
- ④ 8:17 ⑤ 17:8

| 비 읽기 | 정답률 85%

49 3:2와 같은 비는 어느 것입니까?

- ① 2:3
- ② 2의 3에 대한 비
- ③ 2와 3의 비
- ④ 2에 대한 3의 비
- ⑤ 4에 대한 5의 비

| 비 읽기 | 정답률 88%

50 4:5를 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 4대5 ② 5에 대한 4의 비
- ③ 4와 5의 비 ④ 5의 4에 대한 비

| 비 읽기 | 정답률 87%

- 51** 10 : 9를 읽은 것으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?
()
- ① 10 대 9
 - ② 9에 대한 10의 비
 - ③ 10의 9에 대한 비
 - ④ 9와 10의 비
 - ⑤ 10과 9의 비

| 비 읽기 | 정답률 83%

- 52** 비 3 : 7을 말로 나타낸 것 중 틀린 것은 어느 것입니까?
()
- ① 3 대 7
 - ② 3과 7의 비
 - ③ 7과 3의 비
 - ④ 3의 7에 대한 비
 - ⑤ 7에 대한 3의 비

| 비 읽기 | 정답률 86%

- 53** 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?
- ① 8대 13
 - ② 13에 대한 8의 비
 - ③ 8의 13에 대한 비
 - ④ 13과 8의 비
 - ⑤ 8과 13의 비

| 비 읽기 | 정답률 86%

- 54** 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?
- ① 7 : 15
 - ② 15와 7의 비
 - ③ 15 : 7
 - ④ 15대 7
 - ⑤ 15의 7에 대한 비

| 비 읽기 | 정답률 86%

- 55** 다음 두 수의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?
()
9 : 13
- ① 9 대 13
 - ② 9와 13의 비
 - ③ 13에 대한 9의 비
 - ④ 9의 13에 대한 비
 - ⑤ 9에 대한 13의 비

| 비 읽기 | 정답률 83%

- 56** 다음 비의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

4 : 7

- ① 숫자 7은 기준량입니다.
- ② 4대 7이라고 읽습니다.
- ③ 7에 대한 4의 비입니다.
- ④ 7의 4에 대한 비입니다.
- ⑤ 4와 7의 비입니다.

| 비로 나타내기 | 정답률 75%

- 57** 그림을 보고, 나타내는 비가 다른 하나는 어느 것입니까?
()

가	● ● ● ● ● ●
나	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲

- ① 나에 대한 가의 비
② 가와 나의 비
③ 6 : 7
④ 7의 6에 대한 비

| 비로 나타내기 | 정답률 74%

- 58** 밑변이 16이고, 높이가 5인 삼각형이 있습니다. 높이와 밑변의 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 16 : 5 ② 5와 16에 대한 비
③ 16대 5 ④ $\frac{16}{5}$
⑤ 5에 대한 16의 비

| 기준량과 비교하는 양 | 정답률 84%

- 59** 다음 중 비교하는 양이 9인 것은 어느 것입니까?

- ① 3 : 9 ② 9 : 3
③ 12 대 9 ④ 12와 9의 비
⑤ 9에 대한 4의 비

| 기준량과 비교하는 양 | 정답률 80%

- 60** 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 12에 대한 5의 비
② 5와 12의 비
③ 5 : 12
④ 12의 5에 대한 비
⑤ $\frac{5}{12}$

| 기준량과 비교하는 양 | 정답률 79%

- 61** 다음 비에서 기준량이 다른 비는 어느 것입니까?

- ① 5와 4의 비
② 4의 5에 대한 비
③ 4에 대한 6의 비
④ 6 : 4

| 비를 비율로 나타내기 | 정답률 80%

- 62** 비율이 다른 비는 어느 것입니까?
()

- ① 3 : 5 ② 9 : 15
③ 6 : 9 ④ 6 : 10

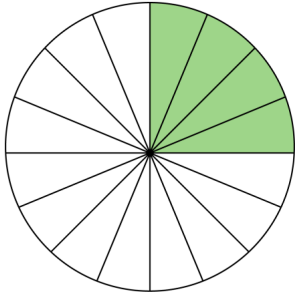
| 비를 비율로 나타내기 | 정답률 72%

- 63** 다음 중 비율이 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① $\frac{2}{4}$ ② 0.5
③ 4에 대한 2의 비율 ④ 4:2의 값
⑤ 2의 4에 대한 비율

| 비율 구한 후 비율로 나타내기 | 정답률 81%

64 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.



- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$
 ④ $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{4}{16}$

| 비율로 나타낸 후 크기 비교하기 | 정답률 59%

65 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?
 ()

- ① $\frac{5}{8}$ ② 12에 대한 6의 비
 ③ 7과 15의 비 ④ 62 : 250
 ⑤ 11의 20에 대한 비

| 비율을 백분율로 나타내기 | 정답률 74%

66 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.2 \Rightarrow 20\%$
 ② $\frac{3}{5} \Rightarrow 60\%$
 ③ $2.45 \Rightarrow 245\%$
 ④ $1\frac{1}{2} \Rightarrow 15\%$
 ⑤ $0.09 \Rightarrow 9\%$

| 기준량과 비교하는 양의 크기 비교하기 | 정답률 64%

67 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 7 : 6 ② $\frac{5}{3}$
 ③ 198% ④ 53%
 ⑤ 5에 대한 13의 비

| 비율을 이용하여 기준량 구하기 | 정답률 71%

68 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

- ① 40 명 ② 38 명 ③ 36 명
 ④ 34 명 ⑤ 32 명

| 비율을 이용하여 기준량 구하기 | 정답률 65%

69 남연초등학교 6학년 학생들의 20%인 76명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 남연초 6학년 학생은 몇 명인지 구하십시오.

- ① 310명 ② 340명
 ③ 360명 ④ 380명
 ⑤ 400명

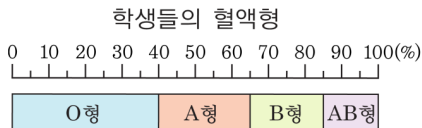
| 원그래프 알아보기 | 정답률 66%

70 다음 중 원그래프로 나타내면 편리한 것은 어느 것입니까?

- ① 각 도별 쌀 생산량
- ② 하루 중 기온의 변화
- ③ 학년별 학급 문고 수
- ④ 어느 도시의 인구 수의 변화
- ⑤ 콩 속에 들어 있는 영양소의 비율

| 띠그래프 해석하기 | 정답률 83%

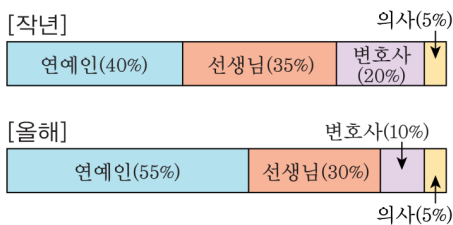
71 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.



- ① O 형 ② A 형 ③ B 형
- ④ AB 형 ⑤ 모두 같다.

| 여러 개의 띠그래프 해석하기 | 정답률 73%

72 다음 띠그래프는 금성초등학교 아이들의 장래 희망을 조사한 것입니다. 조사한 학생이 300명이라면, 올해는 작년 비해 연예인의 희망수가 몇 명이 늘었습니까?



- ① 20명 ② 40명 ③ 45명
- ④ 50명 ⑤ 55명

| 원그래프 해석하기 | 정답률 71%

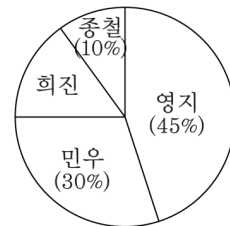
73 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000 kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg 입니까?



- ① 9800 kg ② 10800 kg
- ③ 11800 kg ④ 12800 kg
- ⑤ 13800 kg

| 원그래프 해석하기 | 정답률 61%

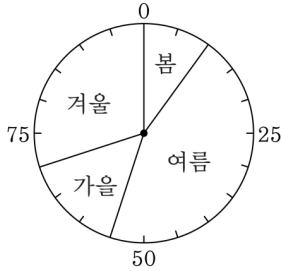
74 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 민우가 얻은 표와 종철이가 얻은 표의 차를 구하여라.(단, 전체 학생수는 200명입니다.)



- ① 20표 ② 30표 ③ 40표
- ④ 50표 ⑤ 60표

| 원그래프 해석하기 | 정답률 70%

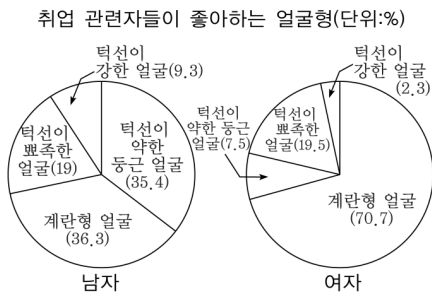
- 75** 다음 그림은 다혜네 반 학생들이 좋아하는 계절을 조사한 원 그래프입니다. 다음 원그래프에서 가장 많이 좋아하는 계절과 가장 적게 좋아하는 계절의 합은 몇 % 입니까?



- ① 15% ② 35% ③ 45%
④ 55% ⑤ 60%

| 두 원그래프 해석하기 | 정답률 74%

- 76** 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴
② 계란형 얼굴
③ 턱선이 뾰족한 얼굴
④ 턱선이 강한 얼굴
⑤ 모두 비슷합니다.

| 여러 가지 그래프 알아보기 | 정답률 63%

- 77** 다음 중에서 피그래프나 원그래프로 나타내기에 적절한 상황들로 바르게 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

(가) 민수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과목을 조사하였더니 체육은 12 명, 수학은 10 명, 국어는 6 명, 과학은 4 명, 기타 과목은 8 명이었습니다.

(나) 다음 표는 은지가 키우는 식물의 자람을 일주일동안 조사하여 나타낸 것입니다.

요일	월	화	수	목	금	토	일
식물의 키(cm)	27.0	27.5	27.9	28.6	29.1	29.8	30.2

(다) 다음 표는 학교 방송국에서 800 명의 학생들을 대상으로 장래 희망을 조사하여 나타낸 것입니다.

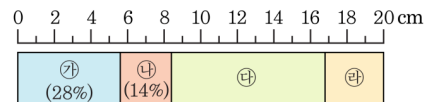
장래희망	선생님	연예인	운동선수	과학자	기타
학생수(명)	200	140	180	160	120

(라) 연주는 자기 반 남학생과 여학생들의 몸무게가 어떻게 분포되어 있는지 알 수 있으면서 동시에 각 학생들의 키가 모두 나타나는 그래프를 그리고 싶어합니다.

- ① (가), (나)
② (가), (다)
③ (가), (다), (라)
④ (가), (나), (다), (라)
⑤ (나), (다), (라)

| 피그래프에서 항목의 길이 구하기 | 정답률 70%

- 78** 다음 피그래프를 보고 ㉠ + ㉡ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



- ① 8.4 cm ② 16 cm
③ 1.16 cm ④ 10.2 cm
⑤ 11.6 cm

초6-1

가정연계학습 2차

| 띠그래프에서 항목의 길이 구하기 | 정답률 57%

79 은하네 반 학생 50명 중에 학교 뒤 황실아파트에 22명이 삽니다. 황실아파트에 사는 학생을 25 cm의 띠그래프에 나타내면, 몇 cm가 됩니까?

- ① 22 cm ② 25 cm
③ 20 cm ④ 13 cm
⑤ 11 cm

| 비율그래프에서 항목 사이의 관계 구하기 | 정답률 68%

80 다음은 진아네반 학생들이 좋아하는 색을 조사한 것입니다. 초록과 파랑을 좋아하는 학생 수는 빨간색을 좋아하는 학생수의 몇 배 입니까?



- ① 2배 ② 3배 ③ 4배
④ 5배 ⑤ 6배

| 비율그래프에서 항목 사이의 관계 구하기 | 정답률 81%

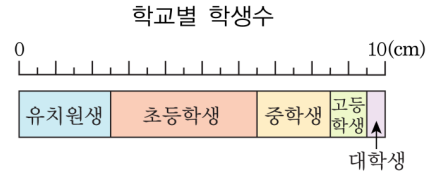
81 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다. 아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배 입니까?



- ① 6배 ② 5배 ③ 4배
④ 3배 ⑤ 2배

| 비율그래프에서 항목 사이의 관계 구하기 | 정답률 72%

82 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?



- ① 2 배 ② 4 배 ③ 5 배
④ 6 배 ⑤ 8 배

| 항목의 수가 주어졌을 때 전체의 수 구하기 | 정답률 67%

83 규형이네 반 학생들이 좋아하는 색을 조사하여 원그래프로 나타내었습니다. 빨간색을 좋아하는 학생이 12 명이라면 학급의 전체 학생 수는 얼마입니까?



- ① 24 명 ② 30 명 ③ 36 명
④ 40 명 ⑤ 44 명

| 각 항목의 비율을 구하여 다른 그래프로 나타내기 | 정답률 77%

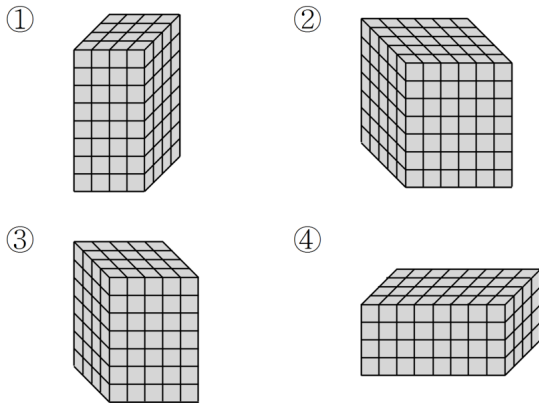
- 84** 다음은 용석이의 한 달 용돈을 나타낸 것입니다. 다음 원그래프를 띠그래프로 나타내었더니, 군것질을 나타내는 길이가 30 cm 입니다. 저금의 길이는 몇 cm 입니까?



- ① 20 cm ② 40 cm
③ 60 cm ④ 70 cm
⑤ 80 cm

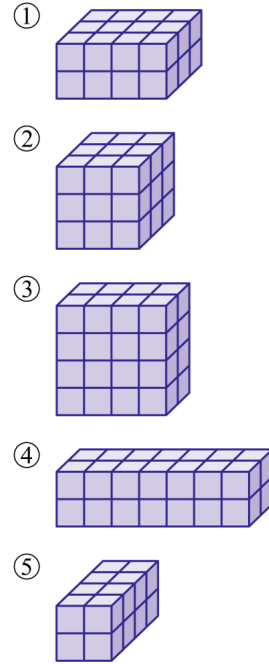
| 쌓기나무를 사용하여 부피 구하기 | 정답률 71%

- 85** 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



| 쌓기나무를 사용하여 부피 구하기 | 정답률 77%

- 86** 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



| 직육면체의 부피의 활용 | 정답률 66%

- 87** 다음 중 높이가 가장 짧은 직육면체는 어느 것입니까?

()

- ① 부피가 216cm^3 인 정육면체
② 가로가 8cm, 세로가 6cm이고, 부피가 288cm^3 인 직육면체
③ 밑에 놓인 면의 넓이가 35cm^2 이고, 부피가 245cm^3 인 직육면체
④ 가로, 세로, 높이가 각각 6cm, 7cm, 5cm인 직육면체
⑤ 부피가 90cm^3 이고, 가로가 2cm, 세로가 5cm인 직육면체

| 직육면체의 부피의 활용 | 정답률 63%

88 다음 중 높이가 가장 긴 직육면체는 어느 것입니까?

()

- ① 밑에 놓인 면의 한 변이 4cm인 정사각형이고, 부피가 144cm^3 인 직육면체
- ② 가로가 5cm, 세로가 4cm이고, 부피가 140cm^3 인 직육면체
- ③ 밑에 놓인 면의 넓이가 36cm^2 이고, 부피가 180cm^3 인 직육면체
- ④ 가로, 세로, 높이가 각각 6cm, 7cm, 8cm인 직육면체
- ⑤ 부피가 120cm^3 이고, 가로가 2cm, 세로가 5cm인 직육면체

| 직육면체의 부피의 활용 | 정답률 66%

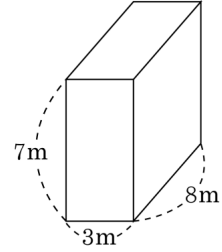
89 다음 직육면체 중 높이가 가장 긴 직육면체는 어느 것입니까?

()

- ① 밑에 놓인 면의 넓이가 36cm^2 이고, 부피가 180cm^3 인 직육면체
- ② 가로, 세로, 높이가 각각 6cm, 7cm, 8cm인 직육면체
- ③ 부피가 120cm^3 이고, 가로가 2cm, 세로가 5cm인 직육면체
- ④ 가로가 5cm, 세로가 4cm이고, 부피가 180cm^3 인 직육면체
- ⑤ 밑에 놓인 면의 한 변의 길이가 4cm인 정사각형이고, 부피가 160cm^3 인 직육면체

| 부피를 m 단위로 구하기 | 정답률 59%

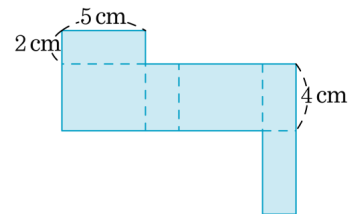
90 입체도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



- ① 168 cm^3
- ② 16800 cm^3
- ③ 168000 cm^3
- ④ 1680000 cm^3
- ⑤ 168000000 cm^3

| 전개도를 이용하여 직육면체의 겉넓이 구하기 | 정답률 72%

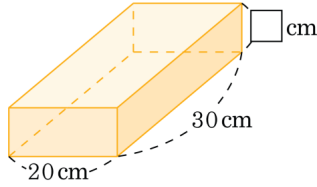
91 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ① 72 cm^2
- ② 76 cm^2
- ③ 80 cm^2
- ④ 84 cm^2
- ⑤ 88 cm^2

| 직육면체의 겉넓이의 활용 | 정답률 55%

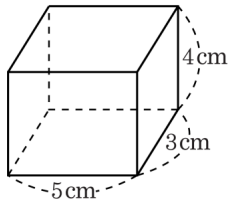
- 92 직육면체의 겉넓이가 2100 cm^2 일 때,
 _____ 안에 알맞은 수를 구하시오.



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

| 직육면체의 겉넓이의 활용 | 정답률 57%

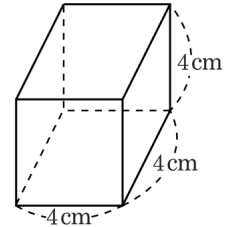
- 93 가로가 20 cm, 세로가 15 cm 인 직사각형 모양의
 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를
 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의
 넓이는 몇 cm^2 인니까?



- ① 108 cm^2 ② 112 cm^2
 ③ 206 cm^2 ④ 236 cm^2
 ⑤ 253 cm^2

| 정육면체의 겉넓이 구하기 | 정답률 51%

- 94 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은
 어느 것입니까?



- ① $(4+4) \times 2 \times 4$
 ② $4 \times 4 \times 6$
 ③ $(4 \times 4) \times 2 + (4 \times 4) \times 4$
 ④ $(4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4) \times 2$
 ⑤ $4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4$

| 정육면체의 겉넓이의 활용 | 정답률 70%

- 95 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를
 구하시오.

- ① 81 cm^2 ② 100 cm^2
 ③ 121 cm^2 ④ 144 cm^2
 ⑤ 169 cm^2

| 직육면체의 부피 크기 비교하기 | 정답률 77%

- 96 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 5 cm 인 정육면체
 ② 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체
 ③ 한 모서리가 4 cm 인 정육면체
 ④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm 인 직육면체
 ⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm 인 직육면체

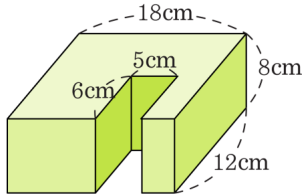
| 직육면체의 부피 크기 비교하기 | 정답률 60%

97 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까? ()

- ① 한 모서리가 8cm인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 49cm^2 인 정육면체
- ③ 1개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무 729개를 사용하여 만든 정육면체
- ④ 가로, 세로가 각각 8cm, 7cm이고, 높이가 9cm인 직육면체
- ⑤ 한 면의 넓이가 35cm^2 이고, 높이가 8cm인 직육면체

| 복잡한 입체도형의 부피 구하기 | 정답률 68%

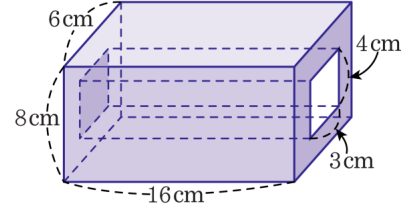
98 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



- ① 864cm^3
- ② 576cm^3
- ③ 240cm^3
- ④ 1488cm^3
- ⑤ 1728cm^3

| 복잡한 입체도형의 부피 구하기 | 정답률 65%

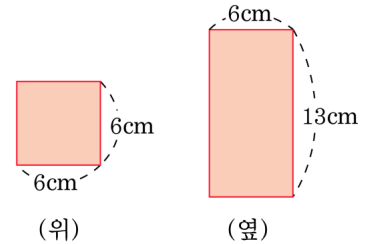
99 다음 도형의 부피를 구하시오.



- ① 763cm^3
- ② 645cm^3
- ③ 576cm^3
- ④ 524cm^3
- ⑤ 420cm^3

| 위, 앞, 옆에서 본 모양이 주어질 때, 직육면체의 부피와 겉넓이를 구하기 | 정답률 68%

100 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ① 384cm^2
- ② 270cm^2
- ③ 289cm^2
- ④ 256cm^2
- ⑤ 186cm^2