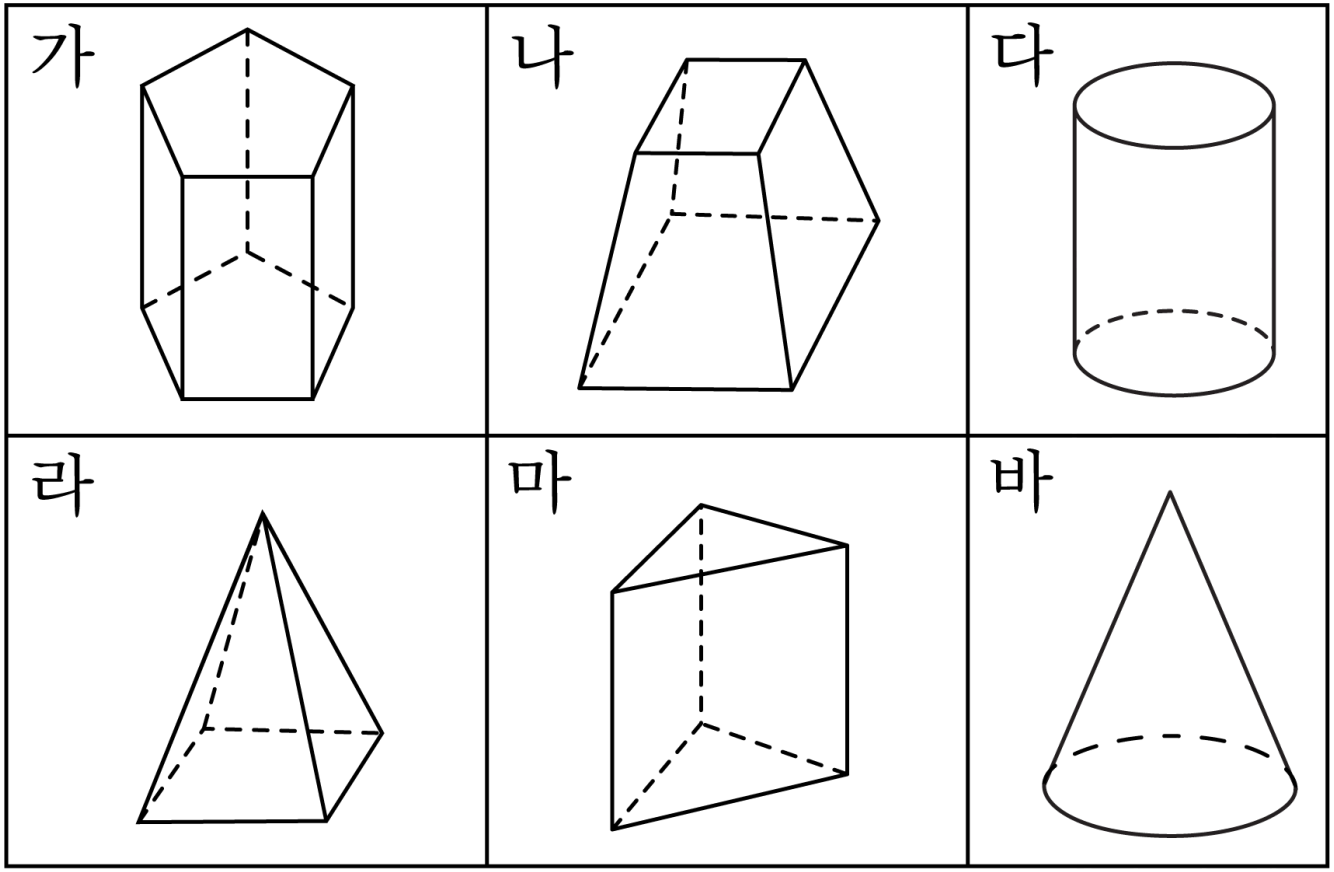
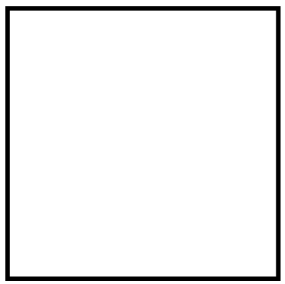
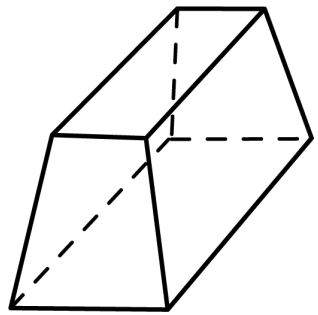
**1.** 각기둥끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.

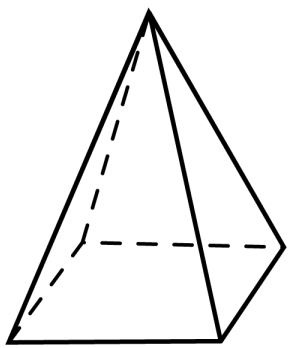


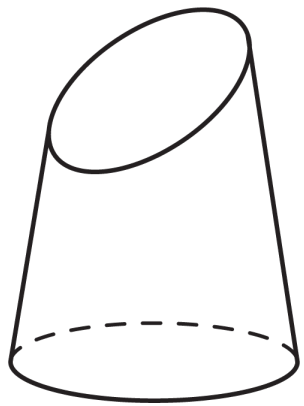

① 가, 나 ② 마, 다 ③ 라, 나 ④ 가, 마 ⑤ 바, 가

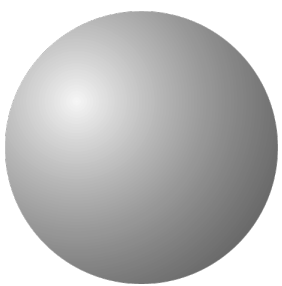
**2.** 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

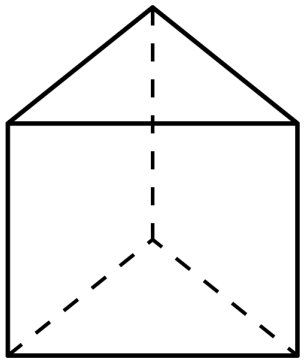
② 

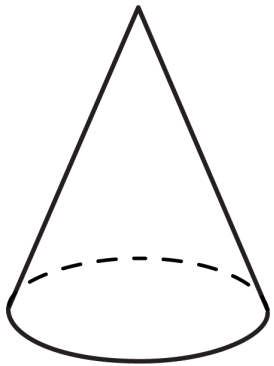
③ 

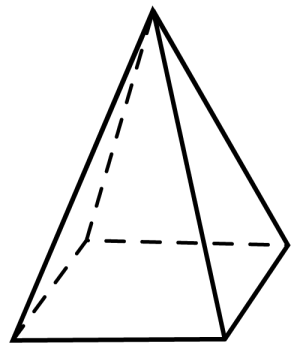
④ 

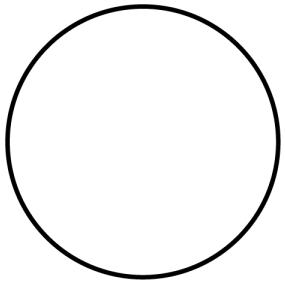
⑤ 

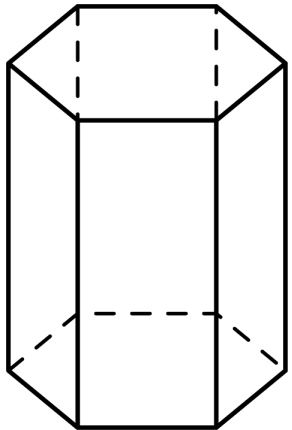
**3.** 각기둥을 모두 고르시오.

① 

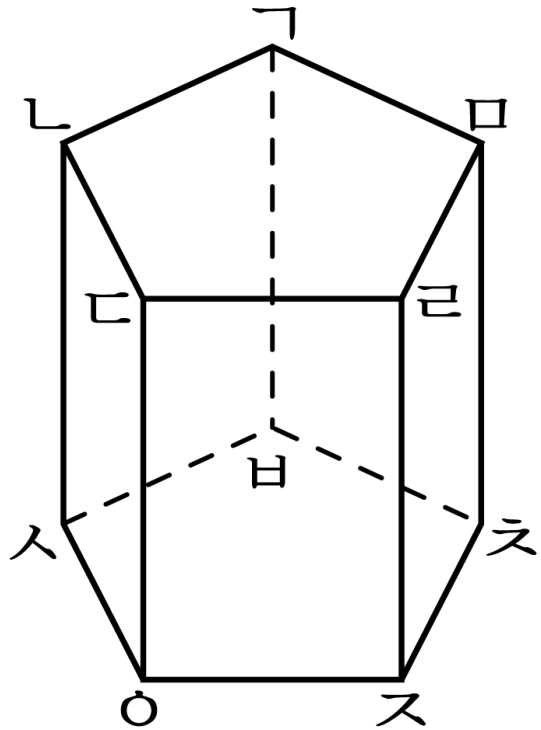
② 

③ 

④ 

⑤ 

**4.** 다음 각기둥에서 면 ㅂㅅㅇㅈㅊ과 평행인 면은 어느 것입니까?




① 면 ㄱㄴㅅㅂ ② 면 ㄴㅅㅇㄷ ③ 면 ㄷㅇㅈㄹ

④ 면 ㄹㅈㅊㅁ ⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

**5.** 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$15 \div \frac{5}{9}$$

답: _____

**6.** 다음을 <보기>와 같이 계산할 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

$$5 \div \frac{1}{7} = 5 \times \square = \square$$

답: _____

답: _____

**7.** 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{17}{30} \div \frac{11}{30}$$

답 : _____

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$44.48 \div 2.78 \Rightarrow \square \div 278$

답 : _____

**9.** 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $275.4 \div 8.5$ ② $27.54 \div 0.85$ ③ $2.754 \div 8.5$

④ $0.2754 \div 8.5$ ⑤ $275.4 \div 0.85$

**10.** 다음 비율을 백분율로 나타내어라.

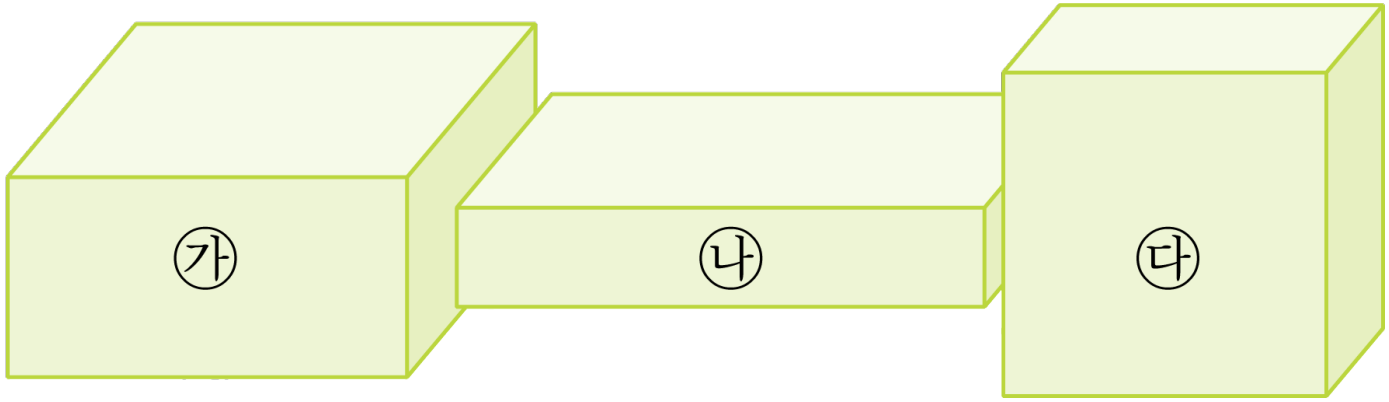
| |
|---|
| 2.105 |

답 : _____

**11.** 한 모서리가 3 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

답: _____ $\mathrm{cm}^2$

**12.** 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?




① ㉮상자

② ㉯상자

③ ㉰상자

④ 알 수 없습니다.

⑤ 모두 같습니다.

**13.** 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

| $10.56 \div 26.4$ |
|---|

① $1056 \div 264$ ② $105.6 \div 26.4$ ③ $1.056 \div 2.64$

④ $10.56 \div 2.64$ ⑤ $0.1056 \div 2640$

**14.** 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.

② 반지름과 지름의 길이의 비는 $2 : 1$ 입니다.

③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 $3.14$ 입니다.

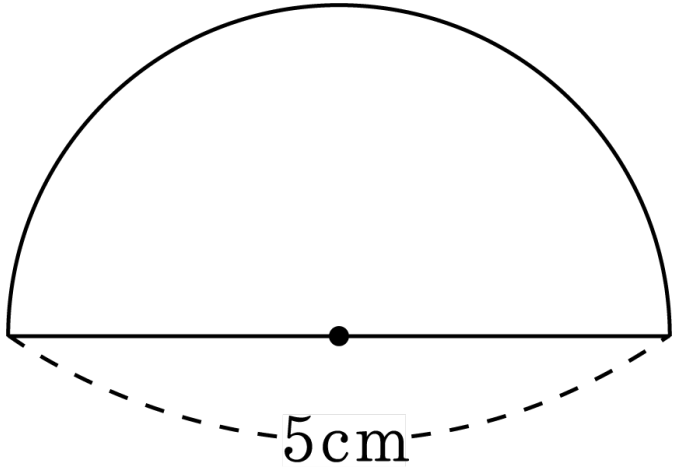
④ 원주는 항상 반지름의 약 $6.28$ 배입니다.

⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

**15.** 원의 원주가 $50.24\,\text{cm}$일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.

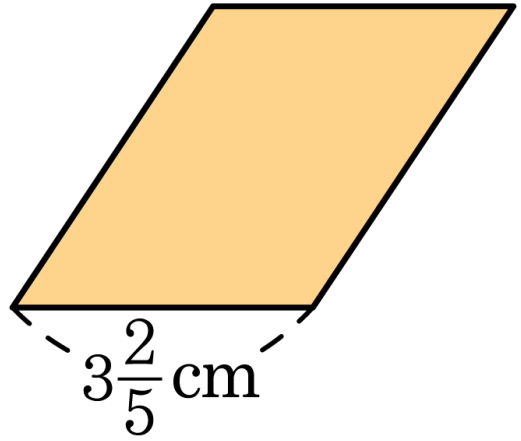
답: _____ cm

**16.** 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.




답: _____ cm

**17.** 다음 평행사변형의 넓이가 $11\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm 입니까?




① $3\frac{5}{17}\mathrm{cm}$ ② $3\frac{7}{17}\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{12}{17}\mathrm{cm}$

④ $2\frac{7}{17}\mathrm{cm}$ ⑤ $\frac{17}{58}\mathrm{cm}$

**18.** 어느 밭의 마늘 생산량이 올해는 작년의 $1\frac{2}{5}$ 배라고 합니다. 올해의 마늘 생산량이 $87\frac{1}{2}$ kg이라면 작년의 마늘 생산량은 몇 kg입니까?

① $62\frac{1}{2}$ kg ② $82\frac{1}{2}$ kg ③ $102\frac{1}{2}$ kg

④ $122\frac{1}{2}$ kg ⑤ $142\frac{1}{2}$ kg

**19.** 선미네 반 학생 36 명 중에서 안경을 낀 학생이 9 명이라고 합니다. 안경을 낀 학생은 반 전체 학생 수의 몇 % 입니까?

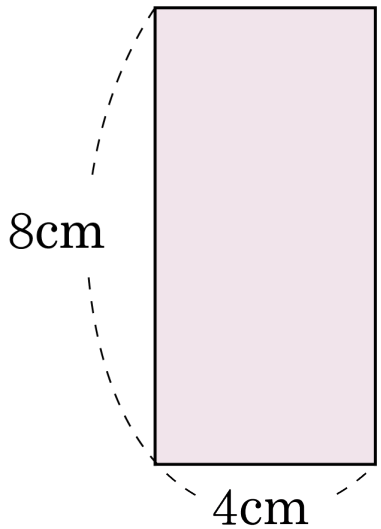
답: _____ %

**20.** 소라의 시험 점수입니다. 수학 점수에 대한 사회 점수의 비의 값을 백분율로 나타내시오.

| 과목 | 국어 | 수학 | 사회 | 과학 |
|---|---|---|---|---|
| 점수(점) | 92 | 90 | 72 | 85 |

답: _____ %

**21.** 다음과 같은 직사각형 6 개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



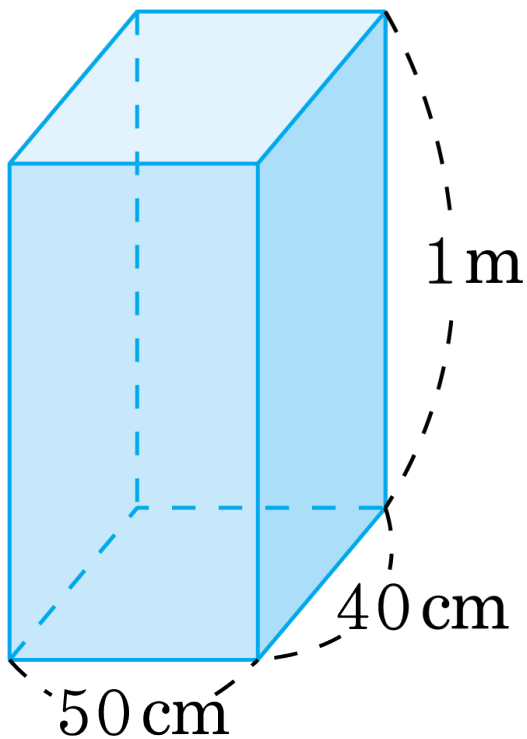

① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm

④ 96 cm ⑤ 960 cm

**22.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$ ② $\frac{8}{11}$ ③ $\frac{8}{12}$ ④ $\frac{9}{12}$ ⑤ $\frac{9}{11}$

**23.** 안치수가 다음과 같은 물통에 8 L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?




① 10 cm ② 8 cm ③ 6 cm ④ 4 cm ⑤ 2 cm

**24.** 한 모서리가 1 cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

① $200\,\mathrm{cm}^2$ ② $190\,\mathrm{cm}^2$ ③ $180\,\mathrm{cm}^2$

④ $170\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $160\,\mathrm{cm}^2$

**25.** 3 시와 4 시 사이에 시침과 분침이 이루는 각이 $150°$가 될 때의 시각은 3 시 몇 분인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: _____ 분