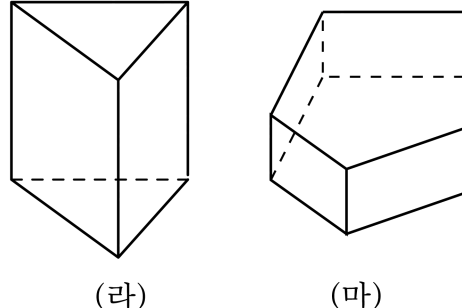
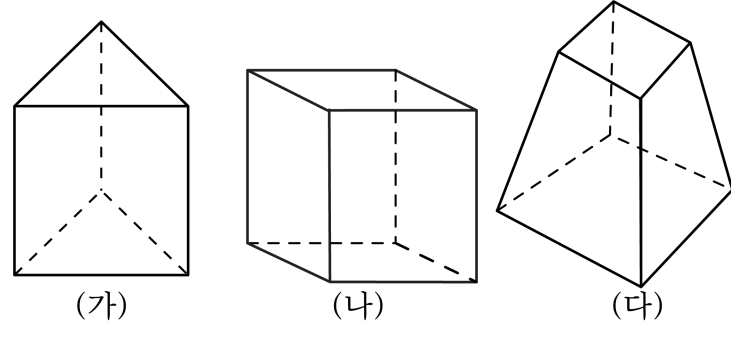


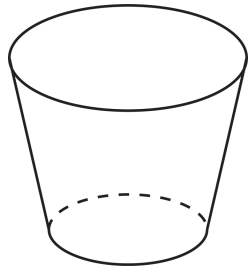
1. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



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

**해설**  
(다)는 밑면이 2개이고 평행하지만, 합동이 아닙니다.

2. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

해설

두 밑면은 합동이 아닌 원입니다.

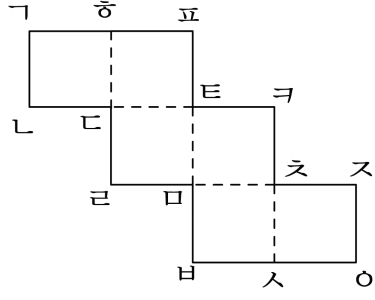
3. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

해설

② 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다.

4. 전개도에서 점 **ㄹ**과 맞닿은 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 점 ㄴ

▷ 정답 : 점 ㅓ

해설

선분 ㄴㄷ과 선분 ㄹㄷ이 맞닿고, 선분 ㄹㅇ과 선분 ㅓㅇ이 맞닿습니다. 따라서 점 ㄴ, 점 ㄹ, 점 ㅓ이 맞닿습니다.

5. 지형이가  $\frac{28}{5}$  km를 걷는 데  $\frac{14}{15}$  시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기  
로 걷는다면, 1시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?

▶ 답 :                      km

▷ 정답 : 6 km

해설

$$\frac{28}{5} \div \frac{14}{15} = \frac{\cancel{2}^2}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{14}_1} = 6(\text{km})$$

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\div 2.9 = 1.85 \cdots 0.014$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.379

해설

$= 2.9 \times 1.85 + 0.014 = 5.379$

7. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

÷

→

|               |                 |   |
|---------------|-----------------|---|
| 7             | $\frac{21}{22}$ | ㉠ |
| $\frac{3}{4}$ | ㉡               | ㉢ |
| ㉣             | $1\frac{1}{11}$ |   |

- ① ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉡  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $9\frac{1}{3}$

② ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉡  $9\frac{1}{3}$ , ㉣  $7\frac{7}{8}$

③ ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉢  $9\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

④ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉢  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

⑤ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉡  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $7\frac{1}{3}$

해설

㉠ =  $7 \div \frac{21}{22} = 7 \times \frac{22}{21} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$ ,

$\frac{21}{22} \div \text{㉡} = 1\frac{1}{11} \rightarrow \text{㉡} = \frac{21}{22} \div 1\frac{1}{11} = \frac{21}{22} \times \frac{1}{12} = \frac{7}{8}$

㉢ =  $\frac{3}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{7} = \frac{6}{7}$ ,

㉣ =  $7 \div \frac{3}{4} = 7 \times \frac{4}{3} = \frac{28}{3} = 9\frac{1}{3}$ 입니다.

8. 민수의 나이를 영철이의 나이로 나누면  $\frac{6}{9}$  이고, 영철이의 나이를 은영이의 나이로 나누면  $\frac{9}{24}$  가 됩니다. 민수의 나이를 은영이의 나이로 나누면 얼마입니까?

- ①  $\frac{9}{16}$
- ② 4
- ③  $1\frac{7}{9}$
- ④  $\frac{1}{4}$
- ⑤  $\frac{2}{3}$

해설

$A \div B = \frac{A}{B}$  이므로

$\frac{\text{민수}}{\text{영철}} = \frac{6}{9}, \frac{\text{영철}}{\text{은영}} = \frac{9}{24}$

$(\text{민수}) \div (\text{은영}) = \frac{\text{민수}}{\text{은영}} = \frac{\text{민수} \times \text{영철}}{\text{은영} \times \text{영철}}$

$= \frac{\text{민수}}{\text{영철}} \times \frac{\text{영철}}{\text{은영}} = \frac{6}{9} \times \frac{9}{24} = \frac{1}{4}$