1. 비에서 전항과 후항을 찾아 순서대로 쓰시오.

11 : 13

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

▷ 정답 : 13

해설

11 : 13
↑ ↑
전항 후항

2. $32\,\mathrm{g}$의 쌀을 하루에 $1\frac{3}{5}\,\mathrm{g}$씩 먹는다면 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

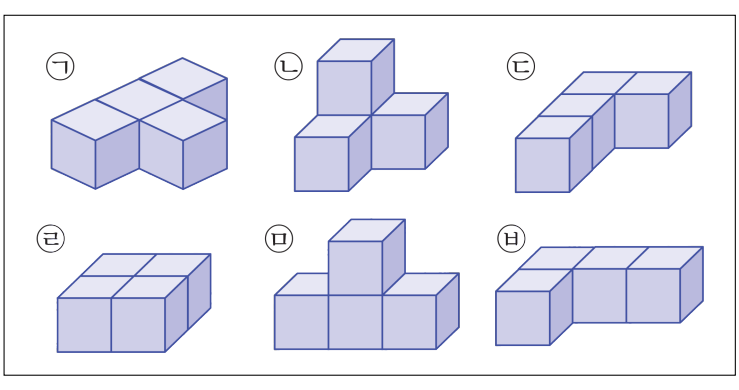
▶ 답 : 일

▷ 정답 : 20일

해설

$$32 \div 1\frac{3}{5} = 32 \div \frac{8}{5} = 32 \times \frac{5}{8} = 20(\text{일})$$

3. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



① ㉠,㉢ ② ㉢,㉤ ③ ㉡,㉤ ④ ㉢,㉥ ⑤ ㉠,㉥

해설

그림 중에 같은 쌓기나무는 ㉠, ㉤과 ㉢, ㉥입니다.
→ ④

4. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① 밑면의 모양은 곡면입니다.

② 밑면의 모양은 사각형입니다.

③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.

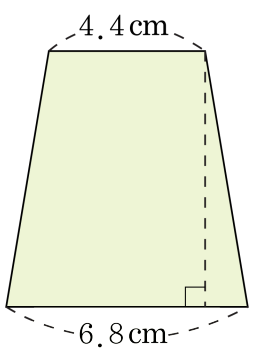
④ 두 밑면이 서로 평행입니다.

⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

해설

① 옆면의 모양이 곡면입니다.
② 밑면의 모양은 원입니다.
③ 두 밑면의 크기는 같습니다.
⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

5. 사다리꼴의 넓이는 40.32cm^2 입니다. 윗변의 길이가 4.4cm, 아랫변의 길이가 6.8cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 7.2 cm

해설

(높이)
=(사다리꼴의 넓이)×2 ÷ {(윗변) + (아랫변)}
$= 40.32 \times 2 \div (4.4 + 6.8)$
$= 80.64 \div 11.2$
$= 806.4 \div 112 = 7.2(\text{cm})$