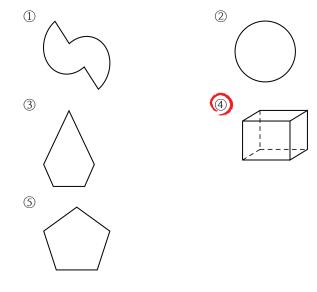
1. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?



평면도형이 아닌 도형을 입체도형이라고 합니다.

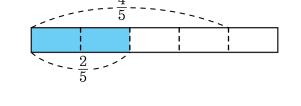
2. 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

 $3 \div 7 = 3 \times$

▷ 정답: ②

 $3 \div 7 = 3 \times \frac{1}{7}$

3. 다음 그림을 보고 아래와 같이 나눗셈 식을 세워서 그 몫을 구해보시오.



|--|

▶ 답: ▷ 정답: 2

4. 5 km를 뛰는 데 $\frac{5}{6}$ 시간이 걸린다고 합니다. 같은 빠르기로 뛴다면, 한 시간에 몇 km를 뛸 수 있겠습니까?

<u>km</u>

▷ 정답: 6km

해설 $5 \div \frac{5}{6} = 5 \times \frac{6}{5} = 6 \text{ (km)}$

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 $5.28 \div 1.32 \Rightarrow \boxed{} \div 132$

답:

▷ 정답: 528

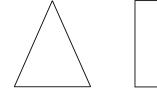
해설

소수의 나눗셈은 나누는 수를 자연수로 만들어 나눗셈 계산합

니다. 나누는 수에 100 배 했으므로, 나누어지는 수에도 100 배합니다. $5.28 \div 1.32 = 528 \div 132$

6. 다음 밑면과 옆면의 모양에 알맞은 각기둥은 어느 것입니까?

〈밑면의 모양〉〈옆면의 모양〉





 ④ 육각기둥
 ⑤ 칠각기둥

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥

밑면의 모양이 삼각형이고, 옆면이 사각형인 도형은 삼각기둥입

니다.

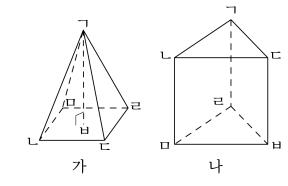
- 7. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
 - ① (면의 수) = (밑면의 변의 수)+3 ② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×4

 - ③ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
 - ④ (면의 수)=(밑면의 변의 수)× 2
 - ⑤ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+3

(면의 수)=(밑면의 변의 수)+2

해설

(모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×3 (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)×2 8. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



④ 선분 ㅁㅂ

① 선분 ㄱㄴ

- ② 선분 ㄱㄹ ⑤ 선분 ㄷㅂ
- ③ 선분 ㄹㅁ

해설

입체도형 가의 선분 ㄱㅂ은 각뿔의 높이입니다. 입체도형 나에서 높이에 해당하는 것은 두 밑면 사이의 거리이므로 선분 ㄱㄹ,

선분 ㄴㅁ, 선분 ㄷㅂ입니다.

- 9. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?
 - ① 삼각기둥
 ② 오각뿔
 ③ 십이각기둥

 ④ 십각뿔
 ⑤ 구각기둥
 - (H) 省行室 (D) 下行/

해설

(각기둥의 모서리 수)= (한 밑면의 변의 수)×3 (각뿔의 모서리의 수)= (밑면의 변의 수)×2 ① 9 개 ② 10 개 ③ 36 개 ④ 20 개 ⑤ 27 개 10. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $3 \div \frac{1}{2}$ ② $5 \div \frac{1}{3}$ ③ $7 \div \frac{1}{5}$ ④ $6 \div \frac{1}{4}$ ⑤ $10 \div \frac{1}{2}$

①
$$3 \div \frac{1}{2} = 3 \times \frac{2}{1} = 6$$

② $5 \div \frac{1}{3} = 5 \times \frac{3}{1} = 15$
③ $7 \div \frac{1}{5} = 7 \times \frac{5}{1} = 35$
④ $6 \div \frac{1}{4} = 6 \times \frac{4}{1} = 24$
⑤ $10 \div \frac{1}{2} = 10 \times \frac{2}{1} = 20$

$$2 5 \div \frac{1}{3} = 5 \times \frac{3}{1} = 1$$

$$5 \quad 1$$

$$\bigcirc$$
 10 ÷ $\frac{1}{2}$ = 10 × $\frac{2}{1}$ =

- 11. 병에 주스가 50.25L 들어 있습니다. 이 주스를 3.35L들이의 그릇에 나누어 담으면, 몇 그릇이 되겠습니까?
 - <u>그릇</u>

<mark>▷ 정답:</mark> 15<u>그릇</u>

 $50.25 \div 3.35 = 5025 \div 335 = 15$ (그릇)

. 다음 중 몫이 10 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- $20.3 \div 2.9$ ② $3.44 \div 0.43$ ③ $17.29 \div 1.9$ ④ $2.754 \div 0.27$ ⑤ $20 \div 2.5$

$20.3 \div 2.9 = 203 \div 29 = 7$

- $3.44 \div 0.43 = 344 \div 43 = 8$ $17.29 \div 1.9 = 172.9 \div 19 = 9.1$
- $\textcircled{4} 2.754 \div 0.27 = 275.4 \div 27 = 10.2$

13. 둘레의 길이가 0.875km 인 연못의 둘레에 나무를 12.5m 간격으로 심으려고 합니다. 나무는 모두 몇 그루 필요한지 구하시오.

 답:
 그루

 ▷ 정답:
 70그루

 $0.875 \,\mathrm{km} = 875 \,\mathrm{m}$ $875 \div 12.5 = 8750 \div 125 = 70(그루)$

해설

`

14. 다음 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구한 후, 그 때의 몫과 나머지의 차를 구하여라.

 $0.3 \div 0.14$

답:

➢ 정답: 1.98

 $0.3 \div 0.14 = 2 \cdots 0.02$

해설

2 - 0.02 = 1.98

15. 금 1 cm³ 의 무게는 19.5 g 이고, 은 1 cm³ 의 무게는 10.7 g 입니다. 은의 무게는 같은 부피의 금의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: <u>배</u>▷ 정답: 약 0.55 <u>배</u>

__

해설

 $10.7 \div 19.5 = 0.548 \cdots \rightarrow 약 0.55(배)$