

1. 다음 나눗셈의 몫을 기약분수로 나타내시오.

$$36 \div 52$$

①  $\frac{1}{13}$

②  $\frac{9}{13}$

③  $1\frac{1}{2}$

④  $2\frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{2}{3}$

**2.** 주유소에서  $5\frac{2}{7}$ L 의 석유를 똑같이 6 사람에게 나누어 주려고 합니다.

한 사람이 가져가는 석유의 양을 구하는 식으로 옳은 것을 고르시오.

①  $6 \div 5\frac{2}{7}$

②  $6 \times 5\frac{2}{7}$

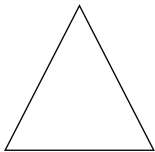
③  $5\frac{2}{7} \div \frac{1}{6}$

④  $5\frac{2}{7} \times \frac{1}{6}$

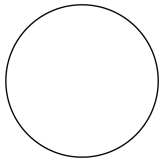
⑤  $5\frac{2}{7} \times 6$

3. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

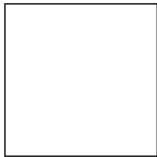
①



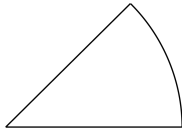
②



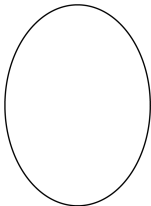
③



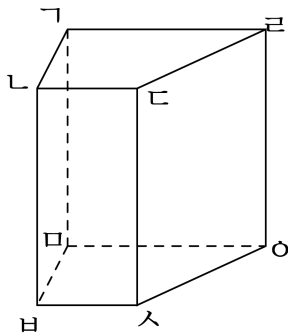
④



⑤



4. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



- ① 선분 ㄴㅅ                      ② 선분 ㄴㅇ                      ③ 선분 ㄱㄴ
- ④ 선분 ㄱㅈ                      ⑤ 선분 ㄷㅅ

5. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$35.4 \div 16$$

①  $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

②  $22.25 \times 16 = 35.4$

③  $22.125 \times 16 = 35.4$

④  $2.225 \times 16 = 35.4$

⑤  $2.2125 \times 16 = 35.4$

6. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

7. 비의 값을 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $2 : 3 \Rightarrow \frac{2}{3}$

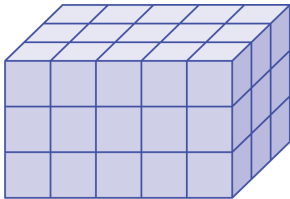
② 5 와 6 의 비  $\Rightarrow \frac{5}{6}$

③ 7 대 4  $\Rightarrow \frac{4}{7}$

④ 8 에 대한 3 의 비  $\Rightarrow \frac{3}{8}$

⑤ 3 의 5 에 대한 비  $\Rightarrow \frac{3}{5}$

8. 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



①  $45\text{ cm}^3$

②  $48\text{ cm}^3$

③  $52\text{ cm}^3$

④  $57\text{ cm}^3$

⑤  $60\text{ cm}^3$

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

10. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8} \div 6 \times 3$

②  $\frac{5}{8} \times 3 \times \frac{1}{6}$

③  $\frac{5}{8} \times 3 \div 6$

④  $5 \div 8 \times \frac{1}{2}$

⑤  $\frac{5}{8} \div 3 \times 6$

11.  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{665}{100} \div 28$

②  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$

④  $\frac{665}{10} \div 28$

⑤  $\frac{6650}{100} \div 28$

**12.** 할아버지와 아버지가 바둑을 끝내고 난 후, 바둑돌 개수를 세어보니 할아버지는 180 개, 아버지는 170 개가 남았습니다. 할아버지의 남은 바둑돌에 대한 아버지의 남은 바둑돌의 비를 비의 값으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{7}{9}$

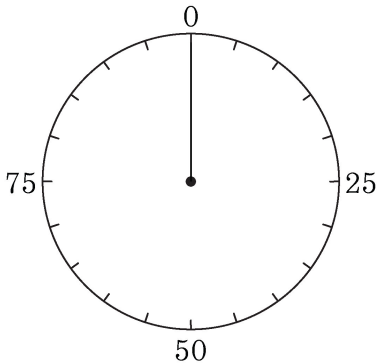
③  $\frac{7}{8}$

④  $\frac{7}{18}$

⑤  $\frac{17}{18}$

13. 다음은 경미네 반 50 명의 거주지별 학생 수를 조사한 표입니다. 다음 표를 보고 아래와 같이 전체를 20 등분한 원그래프로 나타내려고 합니다. 원그래프에서 ㉠동이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

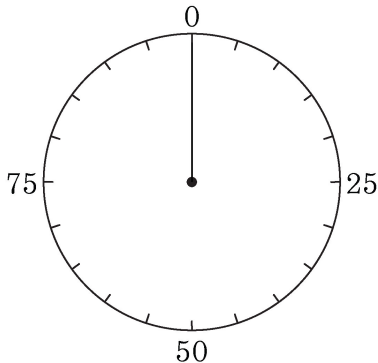
| 거주지      | ㉠  | ㉡  | ㉢ | ㉣ | 계  |
|----------|----|----|---|---|----|
|          | 동  | 동  | 동 | 동 |    |
| 학생 수 (명) | 20 | 14 | 8 | 8 | 50 |



- ① 5칸      ② 6칸      ③ 7칸      ④ 8칸      ⑤ 9칸

14. 인수의 용돈 비율을 나타낸 표입니다. 이것을 아래와 같이 전체를 20 등분한 원그래프로 나타낼 때, 예금이 차지하는 칸은 몇 칸입니까?

| 구분      | 학용품 | 예금 | 이웃돕기 | 기타 | 합계  |
|---------|-----|----|------|----|-----|
| 백분율 (%) | 35  | 20 | 15   | 30 | 100 |



- ① 3칸      ② 4칸      ③ 5칸      ④ 6칸      ⑤ 7칸

15. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 5 cm 인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  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