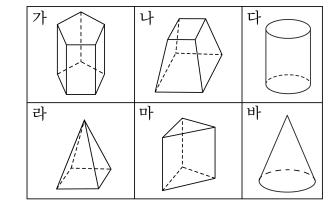
1. 각기둥끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



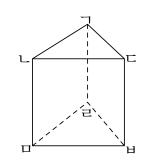
① 가,나 ② 마,다 ③ 라,나 ④가,마 ⑤ 바,가

나. 두 밑면이 서로 합동이 아니므로 각기둥이 아닙니다.

해설

- 다. 두 밑면이 다각형이 아닌 원이기 때문에 각기둥이 아닙니다.
- 라. 밑면이 1개뿐이므로 각기둥이 아닌 각뿔입니다. 바. 밑면이 다각형이 아니고 2개가 아니므로 각기둥이 아닙니다.

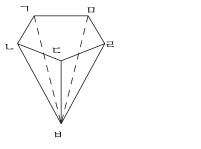
2. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



④ 면 ¬сыа ⑤ 면 апы

각기둥에서 서로 평행이고 합동인 두 면을 찾습니다.

3. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



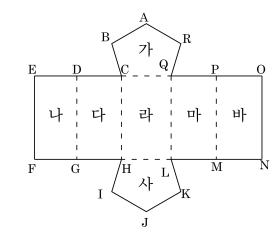
④ 면 ㄷㄹㅂ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

⑩면 기レビ르ロ② 면 기レ버③ 면 レビ 바

각뿔의 옆면은 삼각형이므로 밑면은 오각형인 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ입

니다.

4. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 r 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면다 ② 면라 ③ 면마 ④ 면바

⑤면 사

이 입체도형에서 면 가는 두 밑면 중 하나이기 때문에 면 가와

평행인 면은 다른 한 밑면인 면 사입니다.

- 무게 단위 관계를 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까? **5.**

 - ① 3 kg = 3000 g ② 4 t = 4000000 g
 - 35.5 t = 55000000 g 4 6 t = 6000 kg

 $35.5 \, t = 5500 \, kg = 5500000 \, g$

해설

6. 다음은 병찬이와 인태의 국어 성적입니다. 평균 점수는 누가 몇 점 더 높습니까? 국어 성적 (단위:점)

| 이름 횟수 | 1회 | 2회 | 3회 |
|-------|----|----|----|
| 병찬 | 94 | 88 | 97 |
| 인태 | 84 | 93 | 90 |
| | | | |

② 인태가 4점 더 높습니다.

① 인태가 3점 더 높습니다.

- ③ 인태가 5점 더 높습니다.
- ④ 병찬이가 4점 더 높습니다.
- ⑤ 병찬이가 5점 더 높습니다.

병찬이의 평균 :

해설

 $(94 + 88 + 97) \div 3 = 279 \div 3 = 93$ (점) 인태의 평균 :

 $(84 + 93 + 90) \div 3 = 267 \div 3 = 89(점)$

따라서, 병찬이가 93 - 89 = 4(점) 더 높습니다.

- 7. 갑, 을, 병, 정, 무, 기 6사람 중에서 2명의 당번을 정하기로 하였습니 다. 갑과 을이 당번이 될 가능성을 수로 나타내시오.
 - ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{1}{15}$

모든 경우의 수 : $6 \times 5 \div 2 = 15$

갑과 을이 당번이 될 경우의 수 : 1 갑과 을이 당번이 될 가능성 : $\frac{1}{15}$

- 8. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

해설

- ① $4.9 \div 0.7$ ② $2.1 \div 0.3$ ③ $14.7 \div 2.1$
- $\bigcirc 7.8 \div 1.3$ $\bigcirc 12.6 \div 1.8$

$5.6 \div 0.8 = 56 \div 8 = 7$

- ① $4.9 \div 0.7 = 49 \div 7 = 7$
- ② $2.1 \div 0.3 = 21 \div 3 = 7$
- ③ $14.7 \div 2.1 = 147 \div 21 = 7$ $4.7.8 \div 1.3 = 78 \div 13 = 6$
- \bigcirc 12.6 \div 1.8 = 126 \div 18 = 7

- 9. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?
 - ① $175.56 \div 23.1$ ② $175.56 \div 2.31$ ③ $1755.6 \div 231$ ④ $17.556 \div 2.31$ ⑤ $17556 \div 2310$
 - © 17.000 · 2.01

해설

쪽 또는 왼쪽으로 옮겨서 계산해도 몫은 같습니다. 따라서 175.56 ÷ 23.1 = 1755.6 ÷ 231 = 17.556 ÷ 2.31 =17556 ÷ 2310 은 모두 몫이 같습니다.

나누어지는 수와 나누는 수의 소수점을 같은 자리만큼 오른

10. 다음 중 5.78 ÷ 1.7 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.578 \div 17$ ② $57.8 \div 17$ ③ $5.78 \div 17$ ④ $578 \div 17$

3100.11

해설 나누는 수를 10 배하면 나누어지는 수도 10 배합니다. 따라서

나누는 수와 나누어지는 수를 모두 10배한 57.8÷17 는 5.78÷1.7 과 몫이 같습니다.

11. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.36 \div 12$ ② $3.6 \div 12$ ③ $36 \div 12$

 $0.036 \div 0.12$

 $\textcircled{4} \ 0.36 \div 0.12$ $\textcircled{5} \ 0.036 \div 0.012$

소수의 나눗셈에서 나누어지는 수와 나누는 수의 소수점을 같은

자리 수만큼 옮기면 몫은 같습니다. 따라서 3.6 ÷ 12 는 나누어 지는 수와 나누는 수 모두 소수점이 오른쪽으로 두 자리 이동하 였으므로 0.036 ÷ 0.12 와 몫이 같습니다.

- . 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?
 - $60 \div 2.5$
 - $\textcircled{4} \ 144 \div 9.6 \qquad \qquad \textcircled{5} \ 26 \div 3.25$
- $4.8 \div 1.5$ ③ $8.64 \div 0.48$
- $60 \div 2.5 = 600 \div 25 = 24$ $4.8 \div 1.5 = 48 \div 15 = 3.2$
- $8.64 \div 0.48 = 864 \div 48 = 18$ $144 \div 9.6 = 1440 \div 96 = 15$
- $26 \div 3.25 = 2600 \div 325 = 8$

- **13.** 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.
 - $\textcircled{1} 66.88 \div 3.52 \qquad \textcircled{2} 2 \div 0.16 \qquad \textcircled{3} 42.14 \div 4.3$ ④ 62.16÷8.4 ⑤ 16.02÷3

① $66.88 \div 3.52 = 6688 \div 352 = 19$

- ② $2 \div 0.16 = 200 \div 16 = 12.5$
- ③ $42.14 \div 4.3 = 421.4 \div 43 = 9.8$
- 4 $62.16 \div 8.4 = 621.6 \div 8.4 = 7.4$ ⑤ $16.02 \div 3 = 5.34$
- 따라서 12 보다 큰 것은 ① 19, ② 12.5 입니다.

14. 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 $20 \div 2.5$
- $20.3 \div 2.9 = 203 \div 29 = 7$ $3.44 \div 0.43 = 344 \div 43 = 8$
- $17.29 \div 1.9 = 172.9 \div 19 = 9.1$ 4 2.754 \div 0.27 = 275.4 \div 27 = 10.2

15. 은규네 모둠과 해성이네 모둠의 수학 성적을 조사한 것입니다. 은규네 모둠이 해성이네 모둠보다 평균 점수가 높다고 합니다. 은규의 점수가 될 수 $\underline{\text{CM}}$ 점수를 구하시오. (단, 수학 문제는 25 문항이고, 1 문항 당 4점씩입니다.) (정답2개) 은규네 모둠

| 이름 | 민희 | 선진 | 초롱 | 원석 | 학진 | 욱재 | 은규 | | |
|----------|----|----|----|----|-----|----|----|--|--|
| 성적(점) | 92 | 64 | 76 | 96 | 100 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 해성이네 모둠 | | | | | | | | | |
| 에 8이네 포함 | | | | | | | | | |
| 이름 | 효곤 | 대현 | 충현 | 재연 | 승웅 | 하빈 | 해성 | | |
| 성적(점) | 84 | 72 | 92 | 96 | 80 | 76 | 88 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

④97점

① 92점

해설

②94점 ⑤ 100점

③ 96점

(해성이네 모둠의 합계) = 84 + 72 + 92 + 96 + 80 + 76 + 88 = 588은규의 성적을 🔃라 하면 (은규네 모둠의 합계) =92+64+76+96+100+72+ = 500+은규네 모둠의 실제 수학 성적의 합계가 588점보다 높으면 되므 588 = 500 + ___, ___ = 88(점) 보다 높으면 됩니다. 1문제당 점수가 4점이므로 은규의 점수는 92점 또는 96점 또는 100점입니다.

16. 다음 분수 중 2개를 골라서 나눗셈 식을 만들 때, 계산한 값이 가장 큰 경우는 어느 것입니까?

$$\frac{9}{8}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{1}{4}$$

- ① $\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4} \div \frac{9}{8}$ ③ $\frac{1}{2} \div \frac{2}{7}$ ④ $\frac{2}{7} \div \frac{9}{8}$ ⑤ $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$

나눗셈식에서 나누어지는 수가 클수록, 나누는 수가 작을수록 몫은 커진다. 주어진 분수 중 가장 큰 수는 $\frac{9}{8}$, 가장 작은 수는 $\frac{1}{4}$ 이므로 $\frac{9}{8} \div \frac{1}{4}$ 의 몫이 가장 크게 된다.