1. 분모가 다른 진분수의 덧셈을 할 때, 어떻게 계산하면 좋습니까?

① 최대공약수를 구하여 더합니다.

② 공약수를 구하여 더합니다.

③ 공배수를 구하여 곱합니다.

④ 분수를 통분하여 더합니다.

⑤ 분자를 같게하여 더합니다.

2. 다음 중 백의 자리에서 반올림하면 47000이 되는 것을 모두 고르시오.

① 47206 ② 47600 ③ 46209
④ 45935 ⑤ 46528

3. $2\frac{1}{7} \times 4\frac{2}{5}$ 의 계산을 할 때, 가장 먼저 해야 하는 것은 무엇입니까?

① 통분을 합니다.

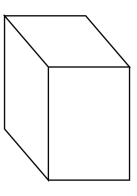
② 약분을 합니다.

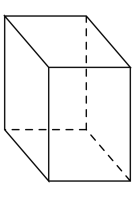
③ 대분수를 가분수로 고칩니다

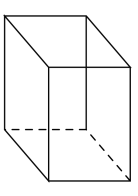
④ 자연수끼리, 분수끼리 곱합니다.

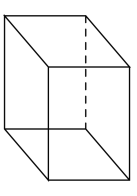
⑤ 자연수와 분수를 곱합니다.

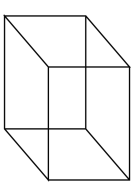
4. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

①


②


③


④


⑤


5. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$2 + (32 - 19)$

① $26 + 32$ ② $32 - 19$ ③ $26 - 19$

④ $26 + 13$ ⑤ $32 + 19$

6. 다음 중 (　　)를 생략해도 좋은 것을 고르시오.

① $(24 \div 6) - 2$　② $(31 - 6) \div 5$　③ $(44 - 4) \div 4$

④ $22 - (12 - 3)$　⑤ $21 - (99 - 88)$

7. 21을 어떤 수로 나누었더니 나머지가 1이었습니다. 이 때 어떤 수가 될 수 있는 수가 아닌것을 고르시오.

① 4 ② 5 ③ 8 ④ 10 ⑤ 20

8. 분수 $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$를 통분하려고 합니다. 통분이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{24}, \frac{10}{24}$ ② $\frac{18}{48}, \frac{20}{48}$ ③ $\frac{30}{72}, \frac{35}{72}$
④ $\frac{36}{96}, \frac{40}{96}$ ⑤ $\frac{45}{120}, \frac{50}{120}$

9. 다음 수 중에서 4초과 5이하인 수를 <u>모두</u> 고르시오.

① $3\frac{1}{3}$ ② 5 ③ 2 ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ 2.6

10. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① 도형의 모양과 크기가 같습니다.

② 대응변의 길이가 같습니다.

③ 대응점의 개수가 같습니다.

④ 도형의 넓이가 다릅니.

⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

11. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
④ 정육각형 ⑤ 정오각형

12. 영민이는 126쪽이 되는 동화책을 일 주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $126 + 180$
② $126 - 180$
③ $126 \div 7 - 180 \div 9$
④ $180 \div 9 - 126 \div 7$
⑤ $126 \div 7 + 180 \div 9$

13. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

14. $\frac{48}{72}$ 을 약분하여 나타낼 수 있는 분수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{24}{36}$ ② $\frac{16}{24}$ ③ $\frac{12}{18}$ ④ $\frac{9}{12}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

15. 가장 큰 분수와 둘째로 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하시오.

$\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{7}{10}$

① $\left(\frac{20}{24}, \frac{21}{24}\right)$ ② $\left(\frac{10}{12}, \frac{3}{12}\right)$ ③ $\left(\frac{40}{50}, \frac{35}{50}\right)$
④ $\left(\frac{35}{40}, \frac{28}{40}\right)$ ⑤ $\left(\frac{16}{20}, \frac{14}{20}\right)$

16. 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4 ② 2, 5 ③ 4, 5 ④ 4, 8 ⑤ 5, 8

17. 둘레의 길이가 각각 36 cm 와 68 cm 인 정사각형이 있습니다. 두 정사각형의 한 변의 길이의 차는 얼마입니까?

① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm ④ 7 cm ⑤ 8 cm

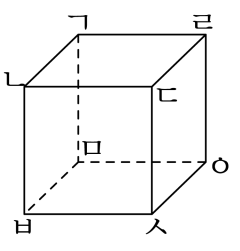
18. $125 \times 62 = 7750$ 일 때, 다음 곱이 맞는 것을 고르시오.

① $12.5 \times 0.62 = 0.775$
② $12.5 \times 6.2 = 7.75$
③ $125 \times 0.062 = 0.0775$
④ $0.125 \times 620 = 7.75$
⑤ $1.25 \times 620 = 775$

19. $238 \times 14 = 3332$ 일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.

① $238 \times 1.4 = 333.2$
② $23.8 \times 0.14 = 33.32$
③ $238 \times 0.14 = 33.32$
④ $2.38 \times 1.4 = 3.332$
⑤ $2.38 \times 14 = 33.32$

20. 다음 직육면체에서 서로 평행인 면이 바르게 짝지어 진 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ 면 ㅁㅂㅅㅇ
② 면 ㄱㅁㅂㄴ 면 ㄴㅂㅅㄷ
③ 면 ㄴㅂㅅㄷ 면 ㄱㅁㅂㄴ
④ 면 ㄱㅁㅇㄹ 면 ㄹㅇㅅㄷ
⑤ 면 ㄱㄴㄷㄹ 면 ㄷㅅㅇㄹ