1. 18의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1 ② 2 ③ 5 ④ 9 ⑤ 18

2. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$

① 2×3

② $2 \times 3 \times 7$

③ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$

④ $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$

⑤ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

3. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

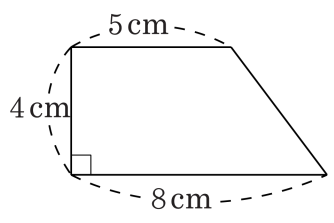
① $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}$ ③ $\frac{7}{8}+\frac{3}{5}$
④ $\frac{4}{7}+\frac{3}{14}$ ⑤ $\frac{5}{7}+\frac{1}{4}$

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{4}+\frac{3}{10}$$

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{11}{20}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{19}{20}$

5. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



$(① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

6. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$82 - (34 + 27)$ 의 계산

① $82 - 34 + 27$ 의 계산과 답이 같습니다.

② 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 덧셈을 먼저 계산합니다.

③ $82 - (34 + 27) = 82 - 61 = 21$

④ 계산 순서에 관계없이 항상 답은 같습니다.

⑤ $82 - 34$ 를 먼저 계산해야 합니다.

7. 다음 식에서 둘째 번으로 계산해야 하는 부분의 기호를 찾아 고르시오.

$$\underset{\text{㉠}}{\uparrow}\ 74-81\underset{\text{㉡}}{\uparrow}\div 9\underset{\text{㉢}}{\uparrow}\times 4\underset{\text{㉣}}{\uparrow}+35$$

① ㉠ ② ㉣

③ ㉡ ④ ㉢

⑤ 알 수 없습니다.

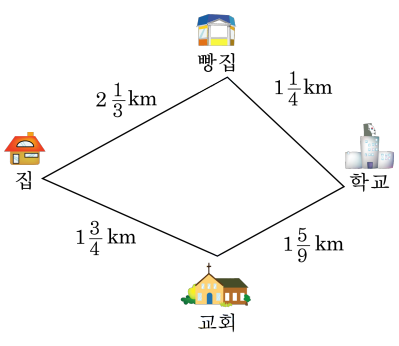
8. 분수를 큰 것부터 차례로 쓴 것은 어느것입니까?

$\left(\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}\right)$

① $\frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{9}$ ③ $\frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$

④ $\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

9. 그림과 같이 집에서 학교까지 가는 길이 2 가지 있습니다. 빵집과 교회 중에서 어디를 거쳐가는 것이 몇 km 더 가까운지 고르시오.



① 교회, $\frac{11}{36}$ km ② 빵집, $\frac{13}{18}$ km ③ 교회, $\frac{13}{18}$ km

④ 빵집, $\frac{5}{18}$ km ⑤ 교회, $\frac{5}{18}$ km

10. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)　② (28, 7)　③ (8, 14)

④ (2, 16)　⑤ (4, 20)

11. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24　② 10　③ 28　④ 36　⑤ 25

12. 다음 중에서 두 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{3}{10} < \frac{5}{12}$　② $\frac{8}{9} > \frac{6}{7}$　③ $\frac{11}{20} < \frac{9}{15}$

④ $\frac{1}{2} < \frac{4}{9}$　⑤ $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

13. 진호는 딸기를 $\frac{3}{8}$ kg를 땄고, 어머니께서는 $\frac{2}{3}$ kg을 땄습니다. 그 중 에서 $\frac{3}{4}$ kg을 가족과 함께 먹었습니다. 남은 딸기는 몇 kg입니까?

① $\frac{7}{24}$ kg ② $\frac{11}{24}$ kg ③ $\frac{1}{2}$ kg ④ $\frac{13}{24}$ kg ⑤ $\frac{5}{8}$ kg

14. 식이 성립하도록 ( )를 넣어야 할 부분은 다음 중 어느 것입니까?

$53 - 12 + 24 - 7 = 10$

① $53 - 12$　② $12 + 24$　③ $24 - 7$

④ $53 - 12 + 24$　⑤ $12 + 24 - 7$

15. 크기가 같은 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{3}{4},\ \frac{11}{16}\right)$ ② $\left(\frac{2}{3},\ \frac{6}{9}\right)$ ③ $\left(\frac{2}{5},\ \frac{4}{25}\right)$

④ $\left(\frac{1}{3}, \frac{4}{6}\right)$ ⑤ $\left(\frac{2}{7},\ \frac{12}{49}\right)$