1. 21의 약수가 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1 ② 3 ③ 5 ④ 7 ⑤ 21

2. 다음 중 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{5}$ ③ $\frac{7}{6}$ ④ $\frac{6}{19}$ ⑤ $\frac{27}{51}$

3. $\frac{5}{8}+\frac{7}{12}$ 을 계산할 때 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

① 20 ② 35 ③ 24 ④ 36 ⑤ 48

4. $\frac{7}{10}$ 과 $\frac{3}{8}$ 의 합을 구하려고 합니다. 공통분모가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것 입니까?

① 200 ② 160 ③ 80 ④ 60 ⑤ 40

5. $5\frac{1}{8} - 2\frac{7}{10}$ 의 계산을 할 때, 공통분모를 얼마로 하는 것이 계산결과가 가장 간단합니까?

① 8 ② 10 ③ 20 ④ 40 ⑤ 80

6. 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 $32 + 19$

7. 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 $21 - (99 - 88)$

8. 다음 주어진 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 무엇입니까?

$712 + 3 \times (6 + 3) \div 9$

① $712 + 3$　② 3×6　③ $712 \div 9$

④ $6 + 3$　⑤ $3 \times (6 + 3)$

9. 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 $12 + 24 - 7$

10. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

① 105　② 992　③ 460　④ 3030　⑤ 4401

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 □,
최소공배수 □
(2) (36, 30)의 최대공약수 □,
최소공배수 □

① (1) 4, 240 (2) 18, 240
② (1) 6, 180 (2) 18, 180
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180
④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

12. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5	6	7
△	5	10	15	20	25	30	35

① $\triangle = \square + 1$ ② $\triangle = \square + 2$ ③ $\triangle = \square \times 3$

④ $\triangle = \square \times 4$ ⑤ $\triangle = \square \times 5$

13. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

① $\frac{16}{17}$ ② $\frac{85}{100}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{17}{20}$

14. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25 ② 0.3 ③ 0.4 ④ 0.65 ⑤ 0.9

15. 두 수의 크기를 비교하여 ◯ 안에 알맞은 >, =, <를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{9}{20}$ ◯ 0.47
(2) $\frac{16}{25}$ ◯ 0.8

① <, <　② <, =　③ <, >　④ >, >　⑤ >, <

16. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10}+2\frac{4}{15}-2\frac{1}{3}$$

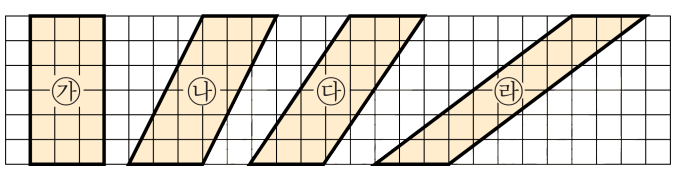
① $1\frac{7}{15}$ ② $1\frac{1}{5}$ ③ $1\frac{1}{6}$ ④ $1\frac{7}{30}$ ⑤ $2\frac{7}{30}$

17. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4}+\frac{3}{5}$　② $\frac{7}{9}+\frac{1}{18}$　③ $\frac{1}{3}+\frac{5}{7}$

④ $\frac{5}{8}+\frac{3}{10}$　⑤ $\frac{1}{4}+\frac{5}{7}$

18. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?

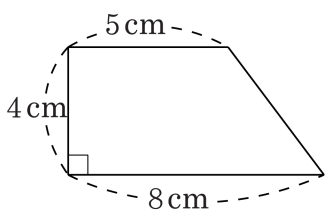


① ㉮　　② ㉯

③ ㉰　　④ ㉱

⑤ 모두 같습니다.

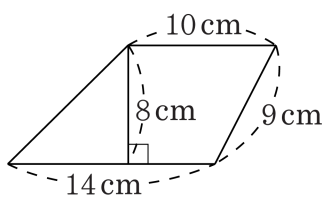
19. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



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

① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

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



$(① + 10) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤(\,\mathrm{cm}^2)$

① 14 ② 9 ③ 24 ④ 8 ⑤ 96

21. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 28　② 64　③ 14　④ 12　⑤ 24

22. 길이가 50m 인 도로 위에 처음부터 단풍나무는 2m 마다, 감나무는 3m 마다 심으려고 합니다. 두 나무가 동시에 심어지는 곳은 몇 군데입니까?

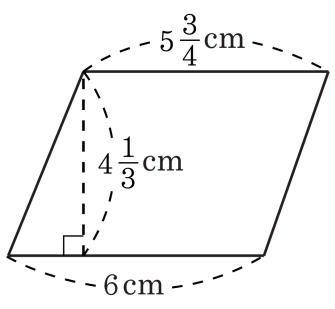
① 5 군데　② 6 군데　③ 7 군데

④ 8 군데　⑤ 9 군데

23. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

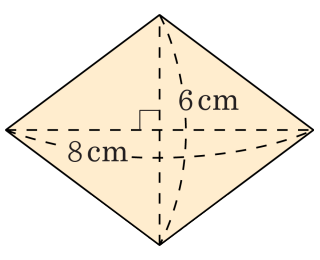
① 392 ② 394 ③ 396 ④ 398 ⑤ 399

24. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



① $25\frac{1}{2}$ ② $25\frac{11}{24}$ ③ $25\frac{13}{24}$ ④ $23\frac{13}{24}$ ⑤ $27\frac{13}{24}$

25. 다음 중 마름모의 넓이를 <u>잘못</u> 구한 식은 어느 것인지 고르면?



① $8 \times 6 \div 2$

② $(6 \times 4 \div 2) \times 2$

③ $(4 \times 3 \div 2) \times 4$

④ $(8 \div 2) \times (6 \div 2)$

⑤ $(8 \times 3 \div 2) \times 2$