

1. 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402

② 5608

③ 1289

④ 5068

⑤ 1340

**2.** 어떤 두 수의 최대공약수가 20이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

3. 크기가 같은 분수끼리 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{12}{16}, \frac{3}{4}\right)$

②  $\left(\frac{5}{8}, \frac{25}{40}\right)$

③  $\left(\frac{4}{9}, \frac{16}{27}\right)$

④  $\left(\frac{20}{48}, \frac{5}{12}\right)$

⑤  $\left(\frac{14}{42}, \frac{1}{3}\right)$

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

①  $1\frac{1}{3}$

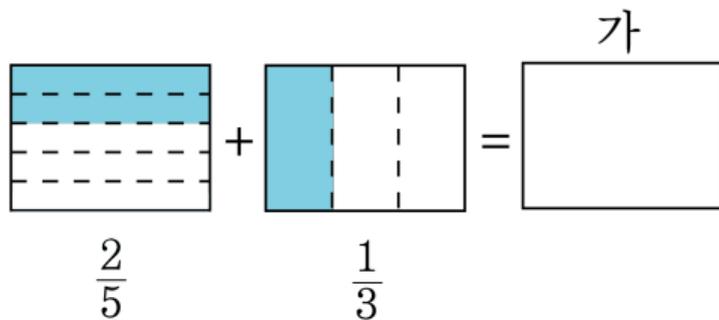
②  $1\frac{8}{27}$

③  $1\frac{7}{27}$

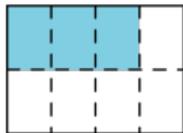
④  $1\frac{2}{9}$

⑤  $1\frac{10}{27}$

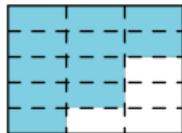
5. 다음은  $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$  을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



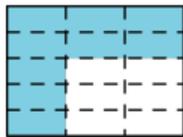
①



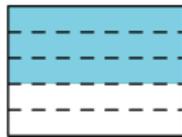
②



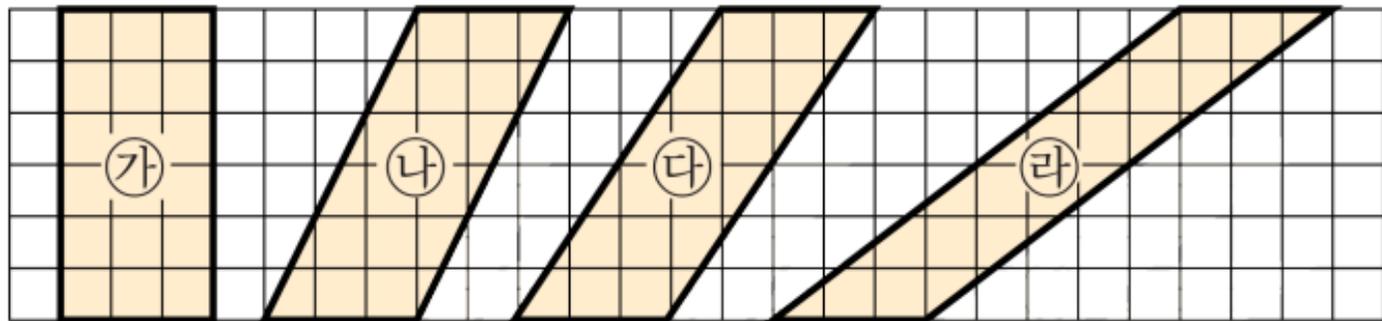
③



④



6. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

7. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $58 - 33 + 29$

②  $35 + 60 - 46$

③  $100 - (25 + 50)$

④  $23 + (98 - 66)$

⑤  $28 - 15 + 9$

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$88 \times \{25 - (2 + 3) \times 4\} - 50$$

①  $5 \times 4$

②  $25 - (2 + 3)$

③  $2 + 3$

④  $\{25 - (2 + 3) \times 4\}$

⑤  $88 - 50$

9. 다음을 계산하십시오.

$$108 - \{30 + (50 - 25) \div 5\} \times 3$$

① 10

② 4

③ 5

④ 3

⑤ 13

10. 다음 식이 참이 되도록 (      )로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$161 - 426 \div 71 \times 9 = 107$$

- ①  $161 - 426 \div (71 \times 9) = 107$
- ②  $(161 - 426) \div 71 \times 9 = 107$
- ③  $\{161 - (426 \div 71)\} \times 9 = 107$
- ④  $161 - (426 \div 71) \times 9 = 107$
- ⑤  $(161 - 426 \div 71) \times 9 = 107$

11. 7 분마다 한 번씩 울리는 벨, 15 분마다 울리는 벨, 5 분마다 울리는 벨의 세 가지 종류가 있습니다. 오후 2시 정각에 처음으로 세 개의 벨이 동시에 울렀다면 다음 번 동시에 울리는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 2 시 15 분

② 2 시 35 분

③ 3 시 5 분

④ 3 시 45 분

⑤ 4 시 25 분

12. 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  $\frac{17}{19}$

13.  $\frac{5}{6}$  보다 크고  $\frac{6}{7}$  보다 작은 분수 중에서 분모가 126 인 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{105}{126}$

②  $\frac{106}{126}$

③  $\frac{107}{126}$

④  $\frac{108}{126}$

⑤  $\frac{109}{126}$

14. 다음 중 두 분수의 합이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $6\frac{4}{5} + 9\frac{13}{20}$

②  $8\frac{9}{13} + 7\frac{11}{26}$

③  $10\frac{7}{12} + 5\frac{5}{8}$

④  $9\frac{7}{10} + 6\frac{3}{5}$

⑤  $7\frac{7}{12} + 8\frac{1}{6}$

15. 진호는 딸기를  $\frac{3}{8}$  kg를 따고, 어머니께서는  $\frac{2}{3}$  kg을 따셨습니다. 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

16. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 따습니다. 형진이는  $\frac{7}{9}$  kg을 따고, 혜영이는  $\frac{3}{5}$  kg을 따습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서  $\frac{8}{15}$  kg을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

①  $\frac{1}{15}$  kg

②  $\frac{11}{45}$  kg

③  $\frac{38}{45}$  kg

④  $1\frac{1}{15}$  kg

⑤  $1\frac{17}{45}$  kg

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. 밑변이  $9\frac{4}{7}$  cm, 높이가  $3\frac{3}{5}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

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

②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

④  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

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

19. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기				
$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{8}$	

①  $\frac{\square}{21}$

②  $\frac{\square}{22}$

③  $\frac{\square}{23}$

④  $\frac{\square}{24}$

⑤  $\frac{\square}{25}$

20.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$