



2. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

- ① 연필 2 자루와 공책 2 권      ② 연필 4 자루와 공책 4 권
- ③ 연필 2 자루와 공책 7 권      ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
- ⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

3.  $\left(\frac{5}{35}, \frac{21}{35}\right)$  은 다음 중 어느 분수를 통분한 것인지 고르시오.

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

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{4}\right)$

③  $\left(\frac{1}{7}, \frac{3}{5}\right)$

④  $\left(\frac{1}{3}, \frac{2}{5}\right)$

⑤  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$

4. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{9}{12}$

③  $\frac{14}{16}$

④  $\frac{18}{24}$

⑤  $\frac{27}{36}$

5. 다음을 계산하시오.

$$21 + 14 \div 7 - 5 - 3$$

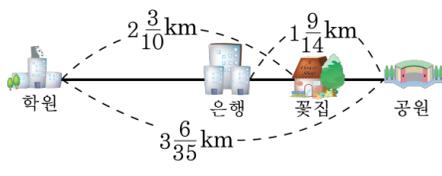
 답: \_\_\_\_\_

6. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ( )를 넣은 식을 고르시오.

$$10 - 6 \times 2 - 7 + 1 = 2$$

- ①  $10 - 6 \times (2 - 7 + 1) = 2$       ②  $10 - (6 \times 2 - 7) + 1 = 2$   
③  $10 - 6 \times (2 - 7) + 1 = 2$       ④  $10 - (6 \times 2) - 7 + 1 = 2$   
⑤  $(10 - 6) \times 2 - 7 + 1 = 2$

7. 다음 그림에서 은행에서 꽃집까지의 거리는 몇 km 인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ km

8. 다음 중 분수의 합이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} + 2\frac{2}{5}$

②  $4\frac{2}{3} + 3\frac{2}{7}$

③  $1\frac{1}{3} + 6\frac{1}{4}$

④  $3\frac{5}{9} + 4\frac{1}{6}$

⑤  $2\frac{1}{8} + 5\frac{1}{2}$

9. 예진의 몸무게는  $37\frac{1}{8}$ kg 입니다. 가영이의 몸무게는 예진의 몸무게보다  $2\frac{3}{5}$ kg 이 더 가볍고, 현석이의 몸무게는 가영이의 몸무게보다  $3\frac{4}{15}$ kg 이 더 무겁다고 합니다. 현석이의 몸무게는 몇 kg 인니까?

①  $36\frac{11}{24}$ kg

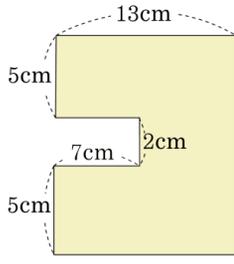
②  $38\frac{19}{24}$ kg

③  $39\frac{11}{24}$ kg

④  $37\frac{19}{24}$ kg

⑤  $42\frac{119}{120}$ kg

10. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



12. 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

- ① 120m    ② 200m    ③ 240m    ④ 280m    ⑤ 300m

13.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12 인 기약분수를 모두 고르시오.

- ①  $\frac{12}{13}$       ②  $\frac{12}{17}$       ③  $\frac{12}{18}$       ④  $\frac{12}{19}$       ⑤  $\frac{12}{23}$

14. 어떤 수에서  $\frac{3}{4}$  을 빼고  $1\frac{3}{5}$  을 더하면  $2\frac{5}{8}$  가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. 2L 들의 그릇에 물이  $\frac{4}{5}$ L 있었는데 0.75L 를 썼습니다.  $1\frac{7}{10}$ L 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

- ①  $\frac{1}{4}$ L      ②  $\frac{1}{3}$ L      ③  $\frac{1}{2}$ L      ④  $\frac{2}{3}$ L      ⑤  $\frac{3}{4}$ L

16. 한 변이  $\square$ cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70cm이었습니다. 이 때, 정사각형 1개의 한 변의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

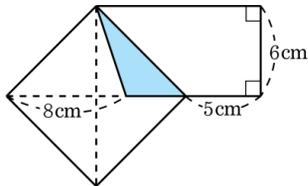
17. 어느 공장에서 연필은 2 분마다, 공책은 3 분마다, 필통은 5 분마다 한 개씩 만들어진다고 합니다. 오전 8 시에 동시에 물건을 만들기 시작했다면, 세 가지 문구가 일곱째 번으로 동시에 만들어지는 시각은 언제입니까?

▶ 답: 오전 \_\_\_\_\_ 시

18. 소정이는 30분에 1.8km를 걷고, 동규는 2시간에 8km를 걷습니다. 소정이네 집과 동규네 집 사이의 거리는 22.8km입니다. 두 사람이 각각의 집에서 동시에 출발하여 서로를 향해 걸으면, 두 사람은 몇 시간 후에 만나겠습니까?

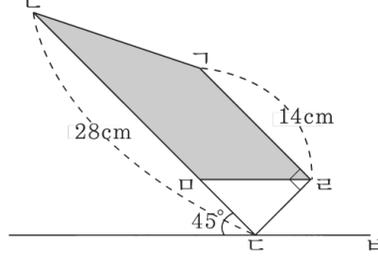
▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간

19. 마름모와 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 마름모 넓이의  $\frac{1}{6}$  일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

20. 다음 사각형  $KLDC$ 는 사다리꼴이고 선분  $DK$ 과 선분  $DC$ 은 평행합니다. 선분  $DK$ 의 길이가 선분  $LC$ 의  $\frac{1}{4}$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$