

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{7} \div 10 \times 3$$

① $\frac{1}{14}$

② $\frac{1}{7}$

③ $\frac{3}{14}$

④ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{5}{14}$

2. 다음 나눗셈을 하시오.

$$23.2 \div 8$$



답: _____

3. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 15$$

① $\frac{3}{8}$

② $\frac{7}{8}$

③ $\frac{9}{16}$

④ $\frac{1}{24}$

⑤ $\frac{7}{32}$

4. 각기둥의 성질을 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

5. 다음 중 0.48과 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{24}{50}$

② $\frac{480}{1000}$

③ $\frac{12}{25}$

④ $\frac{48}{100}$

⑤ $\frac{8}{20}$

6. 다음 수 중에서 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{3}{5}$

③ $\frac{2}{10}$

④ $\frac{16}{20}$

⑤ 0.87

7. 삼각형을 그리려고 합니다. 다음에 나타난 조건으로는 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 한 변이 4 cm 이고, 양 끝 각이 각각 100° 일 때

② 세 변이 3 cm, 4 cm, 5 cm 일 때

③ 한 변이 8 cm 인 정삼각형

④ 두 변이 5 cm, 7 cm 이고 끼인각이 60° 일 때

⑤ 두 변이 9 cm, 11 cm 이고 끼인각이 120° 일 때

8. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.72 \div 12$$

① $3.1 + 12 = 3.72$

② $31 \times 12 = 3.72$

③ $3.1 \times 12 = 3.72$

④ $0.31 \times 12 = 3.72$

⑤ $0.031 \times 12 = 3.72$

9. 길이가 $\frac{72}{5}$ m인 끈이 있습니다. 이것을 똑같이 6 도막으로 자른 후, 한 도막을 다시 똑같이 5 도막으로 잘랐습니다. 작은 끈의 길이는 몇 m입니까?

① $\frac{12}{25}$ m

② $\frac{21}{25}$ m

③ $1\frac{7}{25}$ m

④ $2\frac{2}{5}$ m

⑤ $2\frac{22}{25}$ m

10. $4\frac{2}{3}$ L 의 기름을 2 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 기름 한 병을 매일 같은 양으로 일주일 동안 사용하였다면, 하루에 몇 L 씩 사용한 셈입니까?

① $\frac{1}{2}$ L

② $\frac{1}{3}$ L

③ $\frac{1}{4}$ L

④ $\frac{1}{5}$ L

⑤ $\frac{1}{6}$ L

11. 무게가 일정한 벽돌 7 장의 무게는 $11\frac{3}{5}$ 입니다. 이 벽돌 5 장의 무게를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 구하시오.

① $11\frac{3}{5} + 7 - 5$

② $11\frac{3}{5} \div 7 \times 5$

③ $11\frac{3}{5} \times 7 + 5$

④ $11\frac{3}{5} \div 7 - 5$

⑤ $7 \times 5 + 11\frac{3}{5}$

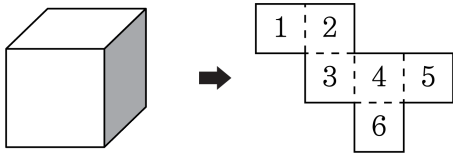
12. 보연이네 집의 올해 고구마의 생산량은 지난해의 7배라고 합니다. 올해 고구마의 생산량이 946.75 kg이라면, 지난해의 고구마의 생산량은 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg

13. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____

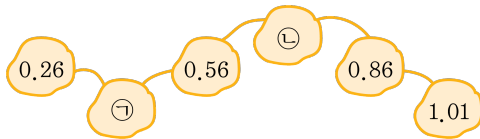
14. 길이가 $4\frac{2}{3}\text{m}$ 인 끈 5 개를 $\frac{2}{9}\text{m}$ 씩 겹쳐지게 이었습니다. 이은 끈의 길이는 몇 m 입니까?



답:

m

15. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.57

② $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

③ $\ominus$ 0.4 $\textcircled{\text{L}}$ 0.72

④ $\ominus$ 0.48 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

⑤ $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.73

16. 헤정네 농장의 옥수수 생산량은 감자 생산량의 1.8 배이고, 고구마 생산량은 옥수수 생산량의 0.7 입니다. 감자 생산량이 5 t 이면, 고구마 생산량은 몇 t 인지 구하시오.



답:

_____ t

17. 한 개에 300원 하는 오이가 있습니다. 오이 30개를 사는데 가 상점에서서는 오이 10개를 사면 오이 한 개를 더 주고, 나 상점에서는 오이 10개를 사면 오이 한개의 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼 셈입니까?



답:

상점

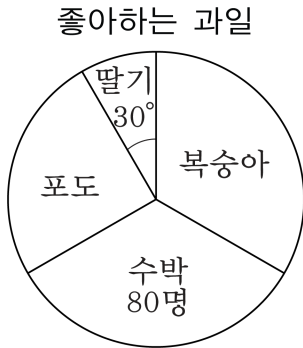
18. 진수는 시골에 계시는 할머니와 $3\frac{1}{5}$ 분 동안 통화하였습니다. 전화 요금은 $\frac{4}{5}$ 분당 40 원씩 계산되는데 야간에 전화를 하여 40%의 할인 혜택을 받는다고 합니다. 영수가 할머니와 통화한 전화요금은 얼마이겠습니까?



답:

원

19. 다음은 어느 초등학교 6학년을 대상으로 가장 좋아하는 과일을 조사한 것입니다. 수박을 좋아하는 학생은 80명이고, 복숭아를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생의 4배이고, 포도를 좋아하는 학생은 딸기를 좋아하는 학생보다 40명이 더 많습니다. 6학년 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.



답: _____

명

20. $\textcircled{㉠} > \textcircled{㉡} > \textcircled{㉢}$ 인 세 자연수가 있습니다. $\textcircled{㉠}$ 과 $\textcircled{㉡}$ 의 최대공약수는 20이고 최소공배수는 120입니다. 또 $\textcircled{㉡}$ 과 $\textcircled{㉢}$ 의 최대공약수는 2이고, 최소공배수는 280입니다. 세 자연수 $\textcircled{㉠}$, $\textcircled{㉡}$, $\textcircled{㉢}$ 을 차례로 구하시오.



답: _____



답: _____



답: _____

21. 다음 세 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} \frac{363511}{363514} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{484681}{484685} \quad \textcircled{\text{E}} \frac{605852}{605857}$$

① $\textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{L}} < \textcircled{\text{E}}$

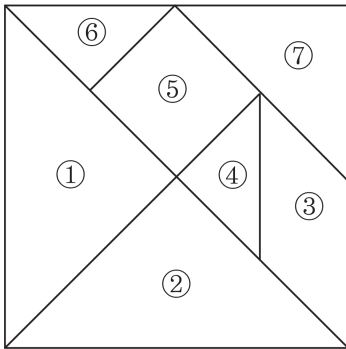
② $\textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{E}} < \textcircled{\text{L}}$

③ $\textcircled{\text{L}} < \textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{E}}$

④ $\textcircled{\text{L}} < \textcircled{\text{E}} < \textcircled{\Gamma}$

⑤ $\textcircled{\text{E}} < \textcircled{\Gamma} < \textcircled{\text{L}}$

22. ①의 넓이가 32 cm^2 일 때, ⑤와 ⑥의 넓이의 합을 구하시오.



답:

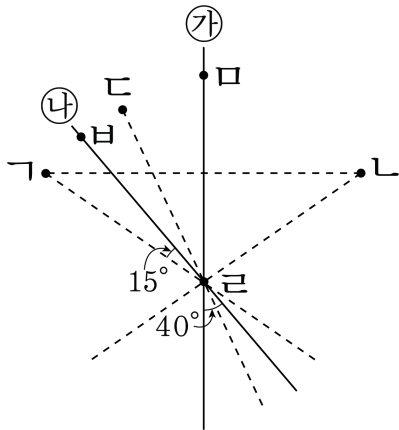
cm^2

23. 하루에 $2\frac{1}{2}$ 분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 정오에 정확히 맞추어 놓았습니다. 일주일 후 정오에 이 시계는 몇 시 몇 분 몇 초를 가리키고 있겠습니까?



답: _____

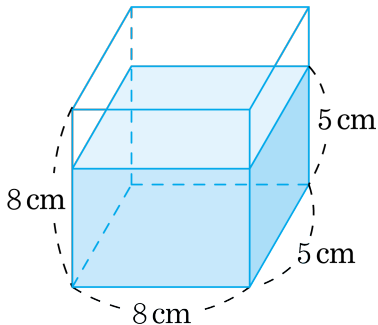
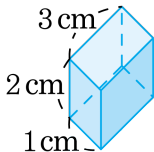
24. 아래 그림에서 직선 ㉠에 대하여 점 ㉡과 점 ㉢이 대응점이고, 직선 ㉣에 대하여 점 ㉡과 점 ㉤ 대응점입니다. 각 ㉤㉢㉣의 크기를 구하시오.



답:

°

25. 다음 그림과 같이 직육면체의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 물이 넘치게 하려면 적어도 왼쪽의 쇠막대를 몇 개 넣어야 합니까?



답: _____

개