

1. 다음 수를 ()안의 단위로 고치시오.

4560 m(km)



답:

_____ km

2. 무게가 0.8 kg 인 가방 속에 0.3 kg 짜리 책을 넣었습니다. 책을 넣은 가방의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

_____ kg

3. 다음을 계산하십시오.

$$6 \times 3\frac{1}{2}$$



답: _____

4. 딸기 1 kg 의 값은 5600 원입니다. 딸기 $3\frac{1}{4}$ kg은 얼마입니까?



답:

원의

5. 보람이는 3 시간 동안에 $12\frac{3}{4}$ km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

① $4\frac{1}{4}$ km

② $4\frac{1}{2}$ km

③ $4\frac{3}{4}$ km

④ $8\frac{1}{4}$ km

⑤ $12\frac{1}{4}$ km

6. 넓이가 73.28cm^2 인 도화지를 크기가 같은 직사각형 모양 16개로 자르면 한 개의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.



답:

_____ cm^2

7. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2 - \frac{10}{11} - \frac{10}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$

② $\frac{2}{11}$

③ $\frac{3}{11}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{5}{11}$

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 4\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9}$$

$$(2) 5\frac{3}{11} - 1\frac{6}{11}$$

$$\textcircled{1} (1) 2\frac{2}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{3} (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{7}{9} \quad (2) 3\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{2} (1) 2\frac{7}{9} \quad (2) 4\frac{3}{11}$$

$$\textcircled{4} (1) 1\frac{2}{9} \quad (2) 3\frac{8}{11}$$

9. 다음을 소수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$50 + 4 + 0.02 + 0.003$$

① 540.023

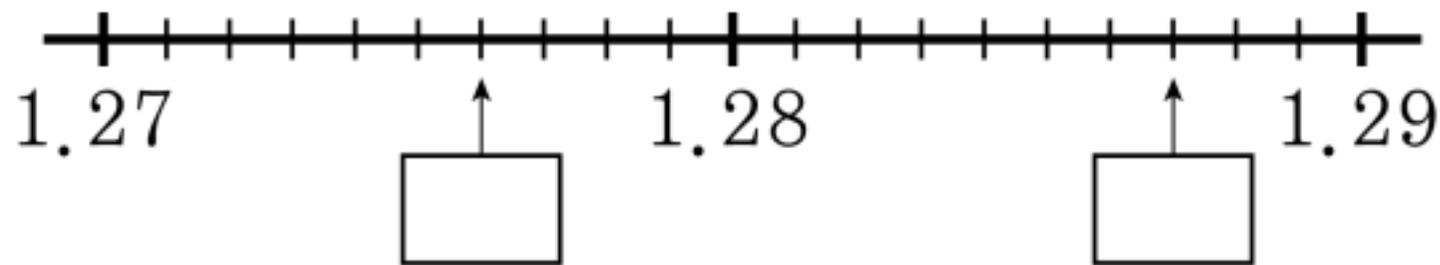
② 54.23

③ 54.023

④ 540.23

⑤ 50.423

10. 안에 알맞은 소수를 순서대로 써넣은 것을 고르시오.



① 1.274, 1.287

② 1.275, 1.287

③ 1.276, 1.287

④ 1.277, 1.287

⑤ 1.278, 1.287

11. 다음 중 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.70 + 0.29$

② $0.39 + 0.62$

③ $0.62 + 0.37$

④ $0.51 + 0.48$

⑤ $0.54 + 0.45$

12. 석유 몇 L가 있었습니까. 오늘 6.2L를 사용했더니 17.85L의 석유가 남았습니까. 처음에 있었던 석유는 몇 L인지 구하십시오.



답:

 L

13. 휘발유가 차있는 기름통의 무게는 4.69 kg 이고 비어있는 기름통의 무게는 1.21 kg 입니다. 기름통에 들어 있는 휘발유는 몇 kg 인지 구하십시오.



답:

_____ kg

14. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.8 + 7.54 \bigcirc 6.35 + 5.99$$



답: _____

15. 주스병에서 $2\frac{1}{8}$ L 의 주스를 따라 내었더니 $1\frac{1}{6}$ L 가 되었습니다. 처음 병에 들어 있던 주스는 몇 L 입니까?



답:

 L

16. 12등분 하면 한 도막이 $\frac{3}{4}$ m가 되는 끈이 있습니다. 이 끈의 $\frac{3}{8}$ 을 사용하면 몇 m의 끈이 남겠습니까?



답:

 m

17. 영호네 반에서는 가로 80 cm, 세로 $1\frac{1}{5}$ m인 종이에 학급 신문을 만들었습니다. 신문의 $\frac{1}{4}$ 은 문화면, 나머지의 $\frac{2}{3}$ 는 시사면, 그 나머지는 학습면으로 꾸몄습니다. 학습면의 넓이는 몇 m^2 입니까? (분수로 답하시오.)



답:

 m^2

18. 다음 중 분자를 분모로 나누어 소수로 나타내려고 할 때, 나누어떨어지지 않는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{8}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{7}{16}$

④ $\frac{11}{120}$

⑤ $\frac{15}{320}$

19. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝 지은 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------------|---------|
| (1) $1\frac{11}{20}$ | ㉠ 1.625 |
| (2) $1\frac{5}{8}$ | ㉡ 1.56 |
| (3) $1\frac{14}{25}$ | ㉢ 1.55 |

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡ | ② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ |
| ③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠ | ④ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ |
| ⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡ | |

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <, = 를 알맞게 넣으시오.

$$2\frac{43}{50} \bigcirc 2.4$$



답: _____

21. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 3.15×0.4

② 236×0.02

③ 0.9×0.8

④ 0.005×700

⑤ 1720×0.001

22. 한 봉지의 무게가 $3\frac{1}{5}$ kg 인 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 8 명이 똑같이 나누어 가진다면, 한 사람이 설탕을 몇 kg 씩 가지게 되는지 구하시오.

① $1\frac{1}{5}$ kg

② $2\frac{2}{5}$ kg

③ $3\frac{1}{5}$ kg

④ $4\frac{2}{5}$ kg

⑤ $5\frac{1}{5}$ kg

23. 분수와 소수 중 $1\frac{4}{5}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 1.7

② $1\frac{11}{16}$

③ 1.625

④ $1\frac{9}{10}$

⑤ $1\frac{17}{20}$

24. 다음 중 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 한 개에 500 원 하는 공책을 x 권 살 때, 금액이 y 원입니다.
- ② 정사각형의 한 변의 길이를 x cm 라 할 때, 둘레는 y cm 입니다.
- ③ 시속 x km 이 속력으로 y 시간 동안 달린 거리는 180 km 입니다.
- ④ 자연수 x 의 약수는 y 입니다.
- ⑤ $x\%$ 의 설탕물 200 g 속에 녹아 있는 설탕의 양은 y g 입니다.

25. 길이가 $2\frac{1}{9}$ m 인 끈 8 개를 이으려고 합니다. $\frac{1}{5}$ m 씩 겹쳐 이으면 이은 끈의 전체 길이는 몇 m가 됩니까?



답:

 m

26. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

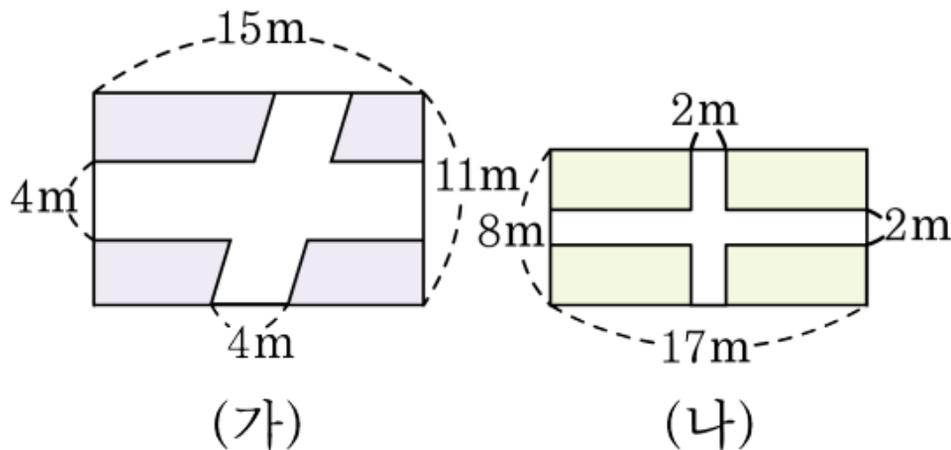
② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

27. 가의 땅에 소나무 100그루를 심을 수 있다면 나의 땅에 몇 그루의 소나무를 심을 수 있겠습니까?



- ① 120그루 ② 116그루 ③ 115그루
 ④ 117그루 ⑤ 114그루

28. 파란 구슬, 노란 구슬, 흰 구슬이 620 개 있습니다. 노란 구슬의 $\frac{1}{8}$ 과 흰 구슬의 $\frac{1}{6}$ 이 같고, 파란 구슬은 전체의 30% 입니다. 노란 구슬은 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

29. 다음 표에서 y 가 x 에 정비례할 때 $a + b$ 의 값을 구하시오.

x	1	2	a
y	5	b	15

① 9

② 6

③ 0

④ 13

⑤ 10

30. y 는 x 에 정비례합니다. $x = 12$ 일 때 $y = 16$ 이고, $x = k$ 일 때 $y = 2$ 입니다. k 의 값을 구하십시오.

① 96

② $\frac{3}{4}$

③ $1\frac{1}{3}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $1\frac{1}{2}$