

1. 다음을 계산하시오.  
 $7.52 \div 8$

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$42 \div 6 = 7 \rightarrow 4.2 \div 6 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 몫을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

147.6 ÷ 24 ○ 92.1 ÷ 15

 답: \_\_\_\_\_

4. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

①  $\frac{2}{9}$

②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{5}{9}$

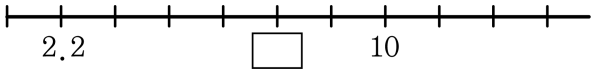
④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{8}{9}$

5. 교실의 온도 변화의 정도를 알아보기에는 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 것이 더 편리한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

7. 나눗셈을 하시오.  
 $40.6 \div 28$

 답: \_\_\_\_\_

8. 현진은 10분 동안 52.6L 의 물을 받았습니다. 현진이 1 분 동안 받은 물의 양은 몇 L인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ L

9. 가로가 43.6m이고, 세로가 28.5m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 반에는 장미 꽃을 심고, 나머지의 반에는 튜립을 심고, 그 나머지에는 전부 국화를 심었습니다. 국화를 심은 꽃밭의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

10. 어떤 수를 3로 나누었더니 몫이 4.26이 되었다. 어떤 수를 6로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 나눗셈이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0 을 몇 번 내려서 계산해야 하는지 구하시오.

19 ÷ 8

 답: \_\_\_\_\_ 번

12. 어느 마라톤 선수가 42.195 km의 거리를 2시간 5분의 기록으로 달렸습니다. 이 선수가 1분 동안에 달린 거리는 약 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.(0.666... → 약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ km

13. 은석이는 연필 한 다스를 사서 5자루를 쓰고 나서 무게를 달아 보니 52.9 g이었습니다. 연필 한 자루는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : 0.666... → 약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ g

14. 길이가 15.6 m인 끈을 17명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 약 몇 m씩 갖게 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. ( $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ m

15. 어떤 수를 21로 나누어야 하는데 잘못하여 12로 나누었더니 몫이 8.5 이었습니다. 바르게 계산하면 몫이 얼마나 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 똑같은 과자 8개를 담은 상자의 무게는 824.6g이고, 빈 상자의 무게는 4g입니다. 과자 한 개의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하십시오. (약  $0.66\cdots \rightarrow$  약 0.7)

 답: 약 \_\_\_\_\_ g

17. 다음 소수 중에서  $2\frac{5}{7}$  와  $2\frac{7}{8}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 2.704      ② 2.713      ③ 2.718      ④ 2.88      ⑤ 2.876

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

① 0.7

②  $\frac{11}{16}$

③ 0.625

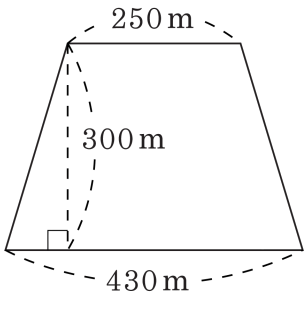
④  $\frac{9}{10}$

⑤  $\frac{17}{20}$

19. 수용이네 텃밭은 가로가 6m, 세로가 400cm인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

20. 다음 도형의 넓이를 여러 가지 단위를 써서 나타내시오.



m<sup>2</sup>

ha

km<sup>2</sup>

답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

답: \_\_\_\_\_ ha

답: \_\_\_\_\_

21. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4\text{ a} = 400\text{ m}^2$

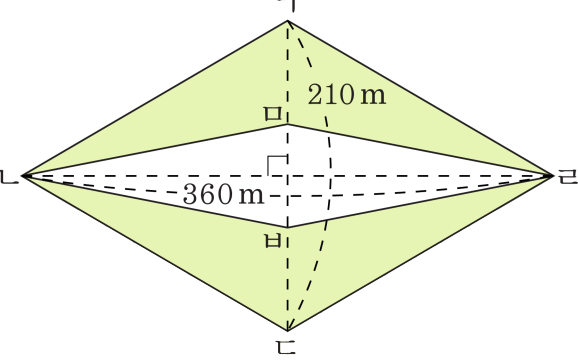
②  $2000\text{ a} = 20\text{ ha}$

③  $6\text{ km}^2 = 6000000\text{ m}^2$

④  $3500000\text{ a} = 35\text{ km}^2$

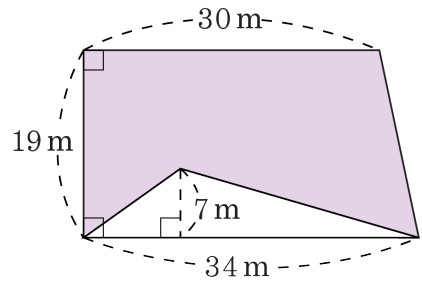
⑤  $780000\text{ m}^2 = 78\text{ ha}$

22. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 와 사각형  $EFGH$ 은 마름모입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 ha 입니까? (단, 점  $M$ ,  $N$ 은 선분  $AC$ 을 3등분한 점입니다.)



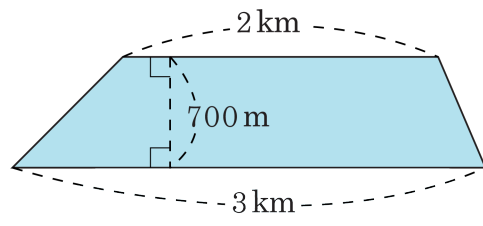
➤ 답: \_\_\_\_\_ ha

23. 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



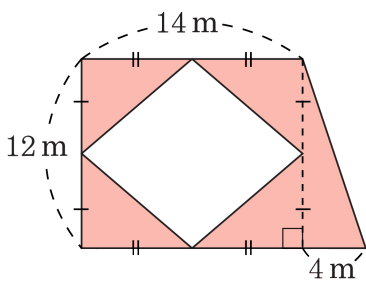
➡ 답: \_\_\_\_\_ a

24. 윗변이 2km, 아랫변이 3km, 높이가 700m 인 사다리꼴 모양의 논이 있습니다. 이 논의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ ha

25. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (단, 정답 단위는 a로 표기)



▶ 답: \_\_\_\_\_ a

26. 넓이가 24ha 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 가로 길이가 800m 이면, 세로의 길이는 몇 m 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m

27. 돌레의 길이가 34m이고, 세로가 5m인 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

28. 다음 중 무게가 무거운 순으로 세 번째인 것의 기호를 쓰시오.

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| ㄱ. 7 t-2000000 g    | ㄴ. 6000000 g+5 t |
| ㄷ. 4000 kg+800000 g | ㄹ. 12 t-620 kg   |

 답: \_\_\_\_\_

29. 물이 가득 들어 있는 물탱크의 무게가 5.43t 입니다. 물을 전체의  $\frac{1}{7}$  만큼 사용하고 난 후의 물탱크의 무게가 4.83t 일 때, 물탱크만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

30. 한 시간에 70kg 씩 종이를 생산해 내는 기계가 있습니다. 이 기계가 쉬지 않고 일주일 동안 생산해 내는 종이의 양은 몇 t 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ t

31. 정민이네 논에서는  $200\text{ m}^2$  당  $56\text{ kg}$  의 쌀이 생산된다고 합니다. 정민이네 논이  $150\text{ a}$  일 때, 정민이네 논에서 생산되는 쌀의 양은 몇 t 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ t

32. 종원의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

| 회     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| 점수(점) | 91 | 94 | 87 | 80 | 72 | 86 |

- (1) 종원이가 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
- (2) 종원이는 한 회에 평균 몇 점씩 받았습니까?

답: 점

답: 점

- 33.** 해수네 반 전체 학생 50 명의 평균 몸무게는 39.5 kg 입니다. 여학생 20 명의 평균 몸무게가 36.2 kg 일 때, 남학생의 평균 몸무게를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

34. 다음은 속초와 강릉의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 높습니까?

| 시각 | 오전<br>3시 | 오전<br>8시 | 오후<br>1시 | 오후<br>6시 | 오후<br>11시 |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 속초 | 18℃      | 22℃      | 28℃      | 23℃      | 19℃       |
| 강릉 | 16℃      | 21℃      | 27℃      | 22℃      | 18℃       |

- ① 강릉이 1℃ 더 높습니다.
- ② 강릉이 2℃ 더 높습니다.
- ③ 속초가 1℃ 더 높습니다.
- ④ 속초가 1.2℃ 더 높습니다.
- ⑤ 속초가 2℃ 더 높습니다.

35. 과수원에 사과나무 126그루가 있습니다. 나무 한 그루에서 평균 180개의 사과를 따서 한 개에 400원씩 받고 모두 팔았다면, 사과를 판 돈은 모두 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

36. 4시간에 420km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 13시간을 달리면 몇 km를 갈 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

37. 은기가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다. 은기의 6과목 평균 점수가 85점이라고 한다. 사회 점수는 몇 점입니까?

| 성적 \ 과목 | 도덕 | 국어 | 수학 | 사회 | 자연 | 음악 |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| 점수 (점)  | 89 | 87 | 79 |    | 85 | 88 |

 답:                  점

38. 선옥이는 3400 원, 지윤이는 4200 원을 가지고 있다. 현실이가 가지고 있는 돈까지 합하여 세 사람이 가지고 있는 돈의 평균을 구하였더니 3700 원이었다. 현실이가 가지고 있는 돈은 얼마인가?

 답: \_\_\_\_\_ 원

39. 학생 6 명의 평균 수학 성적은 79 점이고, 6 명 중 가장 점수가 높은 학생을 제외한 5 명의 평균 수학 점수는 76.4 점, 가장 점수가 낮은 학생을 제외한 5 명의 평균 수학 점수는 81.6 점일 때, 가장 점수가 높은 학생과 가장 점수가 낮은 학생의 평균 점수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 점

40. 노란 주사위와 파란 주사위를 동시에 던질 때, 두 눈이 모두 5의 약수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{36}$

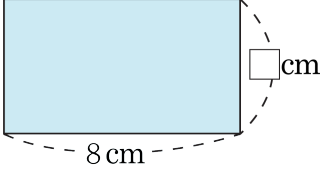
②  $\frac{1}{18}$

③  $\frac{1}{9}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

41. 다음 그림은 넓이가  $51.6\text{ cm}^2$ 인 직사각형이다. 가로가  $8\text{ cm}$ 일 때, 세로는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



 답: \_\_\_\_\_ cm

**42.** 어떤 수를 100으로 나누었더니 몫이 0.212가 되었습니다. 어떤 수를 2로 나누면 몫이 얼마가 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

43. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 0.666... → 약 0.67)

117.9 cm   136.8 cm   80.3 cm   169.2 cm

▶

답: 약 \_\_\_\_\_ cm

44. 가로와 세로가 각각 700 m, 350 m 인 직사각형 모양의 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

45. 가로가 600 m, 세로가 450 m 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 땅을 똑같이 나누어서 넓이가 50a 인 땅을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

46. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

| 횟수    | 1회 | 2회 | 3회 | 4회 | 5회 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 점수(점) | 92 | 88 | 96 | 93 | 89 |

 답: \_\_\_\_\_ 점

47. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

|       |    |    |   |    |    |
|-------|----|----|---|----|----|
| 회수    | 1  | 2  | 3 | 4  | 5  |
| 점수(점) | 82 | 88 |   | 92 | 90 |

 답: \_\_\_\_\_ 점

48. 다음 표는 각 마을의 인구 수입니다. 평균 인구 수가 312명이고, 나 마을의 인구는 바 마을의 인구의 2배보다 40명이 많다고 합니다. 나 마을의 인구수를 구하시오.

| 마을      | 가   | 나 | 다   | 라   | 마   | 바 |
|---------|-----|---|-----|-----|-----|---|
| 인구 수(명) | 392 |   | 416 | 168 | 235 |   |

 답: \_\_\_\_\_ 명

49. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ 원

50. 밭에서 감자를 250kg 캐었습니다. 다음 괄호안에 정답을 차례대로 쓰시오.

- (1) 한 상자에 20kg이하씩 담으려면 상자는 몇 개 이상이 필요합니까?  
(2) 한 상자에 13kg이상씩 담으려면 상자는 몇 개 이하가 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

 답: \_\_\_\_\_ 개