

1. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수가 나오는 (소수 두 자리 수)÷(소수 한 자리 수)의 나눗셈을 만들어 그 몫을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 5.45

#### 해설

몫이 커지기 위해서 나누어지는 수가 커질수록 나누는 수가 작을수록 몫이 커집니다. 주어진 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 소수 두 자리 수와 가장 작은 소수 한 자리 수를 만들면 6.54와 1.2입니다.

따라서  $6.54 \div 1.2 = 5.45$ 입니다.

2. 영수는 4.3L의 페인트로 넓이가  $15.91\text{m}^2$ 인 벽을 모두 칠하였습니다.  
1L의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠한 셈입니까?

▶ 답 :  $\text{m}^2$

▷ 정답 :  $3.7\text{m}^2$

해설

$$15.91 \div 4.3 = 159.1 \div 43 = 3.7(\text{m}^2)$$

3. 상자 한 개를 포장하는 데 2.45m의 끈이 필요합니다. 44.1m의 끈으로는 몇 개의 상자를 포장할 수 있습니까?

▶ 답 :                      개

▷ 정답 : 18개

해설

$$44.1 \div 2.45 = 4410 \div 245 = 18(\text{개})$$

4. 한 시간에 2.4km를 걷는 사람이 10.08km를 걸으려면 몇 시간이 필요합니까?



답 :

시간



정답 : 4.2시간

해설

$$10.08 \div 2.4 = 100.8 \div 24 = 4.2(\text{시간})$$

5. 넓이가  $23.04\text{cm}^2$  이고 밑변의 길이가  $9.6\text{cm}$  인 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 :  $4.8\text{cm}$

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{넓이}) \times 2 \div (\text{밑변})$$

$$23.04 \times 2 \div 9.6 = 46.08 \div 9.6 = 4.8 (\text{cm})$$

6. 밑변의 길이가 14.5cm 이고 넓이가  $36.975\text{cm}^2$  인 삼각형의 높이를 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 5.1cm

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{넓이}) \times 2 \div (\text{밑변})$$

$$36.975 \times 2 \div 14.5 = 73.95 \div 14.5 = 5.1 (\text{cm})$$

7. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m 이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m 일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 2.4 배

해설

파란색 테이프의 길이 :  $12.8 \times 1.2 = 15.36(\text{m})$

따라서 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의  $15.36 \div 6.4 = 2.4(\text{배})$  입니다.

8. ㉠철근의 무게는 22.11kg 이고, ㉡철근의 무게는 6.7kg 입니다. ㉠철근의 무게는 ㉡철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 3.3배

해설

$$22.11 \div 6.7 = 221.1 \div 67 = 3.3(\text{배})$$

9. 두꺼운 철판의 무게는 14.84kg 이고, 얇은 철판의 무게는 5.3kg 입니다.  
두꺼운 철판의 무게는 얇은 철판의 무게의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 2.8배

해설

$$14.84 \div 5.3 = 2.8(\text{배})$$

10. 사과 한 개의 무게는 129.68g이고, 귤 한 개의 무게는 32.42g입니다.  
사과의 무게는 귤의 무게의 몇 배입니까?

▶ 답 :                      배

▷ 정답 : 4배

해설

$$129.68 \div 32.42 = 4(\text{배})$$

11. 넓이가  $47.16\text{cm}^2$  이고, 밑변의 길이가  $10.48\text{cm}$  인 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 :  $9\text{cm}$

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변의 길이}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$(\text{높이}) = (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변의 길이})$$

$$47.16 \times 2 \div 10.48 = 94.32 \div 10.48 = 9(\text{cm})$$

12. 가인이는 줄넘기를 한 번 넘을 때 0.14초씩 걸립니다. 줄에 걸리지 않고 일정한 빠르기로 한다면, 16.38초 동안에는 줄넘기를 몇 번 할 수 있습니까?

▶ 답 :                      번

▷ 정답 : 117번

해설

$$16.38 \div 0.14 = 117(\text{번})$$

13. 선물 1개를 포장하는데 끈 0.72m가 필요합니다. 끈 35.28m로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46 개

② 47 개

③ 48 개

④ 49 개

⑤ 50 개

해설

$$35.28 \div 0.72 = 3528 \div 72 = 49(\text{개})$$

14. 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2 km 이고, 학교까지의 거리는 2.8 km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

① 7 배

② 8 배

③ 8.5 배

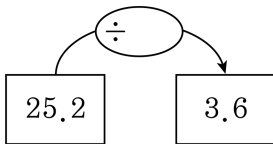
④ 9 배

⑤ 9.5 배

해설

$$25.2 \div 2.8 = 252 \div 28 = 9(\text{배})$$

15. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 7

해설

$$25.2 \div \square = 3.6$$

$$\square = 25.2 \div 3.6 = 7$$

16. 어떤 삼각형의 넓이는  $64.5\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이는  $8.6\text{ cm}$  입니다. 이 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 :  $15\text{ cm}$

해설

$$(\text{높이}) = 64.5 \div 8.6 \times 2 = 7.5 \times 2 = 15(\text{ cm})$$

17. ㉠과 ㉡중에서 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

$$41.4 \div \textcircled{\text{㉠}} = 9.2, \quad 14.62 \div \textcircled{\text{㉡}} = 3.4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

$$41.4 \div \textcircled{\text{㉠}} = 9.2, \quad \textcircled{\text{㉠}} = 41.4 \div 9.2 = 4.5$$

$$14.62 \div \textcircled{\text{㉡}} = 3.4, \quad \textcircled{\text{㉡}} = 14.62 \div 3.4 = 4.3$$

따라서 ㉠이 더 큼니다.

18. 민규는 1초에 평균 7.4m를 달리고, 정훈이는 2초에 평균 17.02m를 달립니다. 같은 시간에 정훈이는 민지보다 몇 배 빨리 달립니까?



답 :

배



정답 : 1.15배

#### 해설

정훈이가 1 초 동안 달린 거리를 민지가 1 초 동안 달린 거리로 나눕니다.

$$(\text{정훈이가 1 초 동안 달린 거리}) = 17.02 \div 2 = 8.51(\text{m})$$

$$8.51 \div 7.4 = 1.15 (\text{배})$$

19. 가 \* 나 = (가 ÷ 나) ÷ (나 ÷ 가) 일 때, 다음을 계산하시오.

$$0.4 * 0.08$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$0.4 * 0.08 = (0.4 \div 0.08) \div (0.08 \div 0.4) = 5 \div 0.2 = 25$$