

1. 석훈이네 마을에서는 다음과 같이 배추를 수확하였습니다. 지혜네는 효은이네의 3 배를 수확하였고, 한별이네는 지혜네의  $\frac{1}{4}$  을 수확하였다면, 석훈이네 마을의 총 배추 수확량은 몇 t 인지 구하시오.

가구 이름	석훈이네	지혜네	효은이네	한별이네	웅이네
수확량(kg)	584		272		634

▶ 답: \_\_\_\_\_ t

▷ 정답: 2.51\_t

**해설**

(지혜네 배추 수확량) =  $272 \times 3 = 816$  (kg)  
 (한별이네 배추 수확량) =  $816 \times \frac{1}{4} = 204$  (kg)  
 (석훈이네 마을의 총 배추 수확량) =  $584 + 816 + 272 + 204 + 634 = 2510$  (kg)  
 $2510 \text{ kg} = 2.51 \text{ t}$



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

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

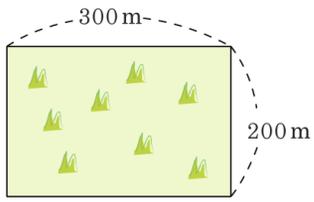
▶ 답:                    점

▷ 정답: 2.4점

해설

$$(100 - 88) \div 5 = 2.4 \text{ (점)}$$

4. 가로가 300m, 세로가 200m 인 직사각형 모양의 밭을 똑같이 나눈다면, 넓이가 1ha 인 밭을 몇 개나 만들 수 있는지 구하시오.



▶ 답:                         개

▷ 정답: 6개

**해설**

(밭의 넓이) =  $300 \times 200 = 60000(\text{m}^2)$   
 $60000 \text{m}^2 = 6 \text{ha}$  이므로  
1ha 인 밭을 6개 만들 수 있습니다.



6. 넓이가 15ha 인 밭이 있습니다. 이 밭의  $\frac{1}{3}$  에는 배추를 심고, 나머지의  $\frac{3}{4}$  에는 고추를 심고, 나머지에는 모두 오이를 심었습니다. 오이를 심은 밭의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답:  $m^2$

▷ 정답: 25000  $m^2$

해설

(배추를 심은 밭의 넓이)

$$= 15 \times \frac{1}{3} = 5(\text{ha})$$

(고추를 심은 밭의 넓이)

$$= (15 - 5) \times \frac{3}{4} = 7.5(\text{ha})$$

(오이를 심은 밭의 넓이)

$$= 15 - (5 + 7.5) = 2.5(\text{ha})$$

$$2.5 \text{ ha} = 25000 \text{ m}^2$$

7. 넓이가 36000 ha 인 마름모 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 한 대각선의 길이가 9 km 일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 km 인지 구하시오.

▶ 답:                      km

▷ 정답: 80 km

해설

36000 ha = 360 km<sup>2</sup> 이므로

$$360 = 9 \times \square \div 2,$$

$$9 \times \square = 720,$$

$$\square = 80(\text{km})$$

8. 경식이네 텃밭은 가로가 5m, 세로가 800cm인 직사각형 모양으로 되어 있다. 이 텃밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

▶ 답:  $\text{m}^2$

▶ 정답:  $40\text{m}^2$

해설

$$\begin{aligned} 800\text{cm} &\rightarrow 8\text{m} \\ 5 \times 8 &= 40(\text{m}^2) \end{aligned}$$

9. 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  $\frac{17}{20}$

해설

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0.8$$

① 0.7

②  $\frac{11}{16} = 11 \div 16 = 0.6875$

③ 0.625

④  $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤  $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0.85$

→  $\frac{4}{5}$ 와 가장 가까운 수는  $\frac{17}{20}$ 입니다.



11. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

①  $40.4 \div 5$

②  $5.1 \div 6$

③  $46.4 \div 32$

④  $67.1 \div 22$

⑤  $47.5 \div 5$

해설

⑤ 
$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5 \overline{)47.5} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

12. 다음 계산을 보고,  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$98 \div 7 = 14 \Rightarrow 9.8 \div 7 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 1.4

해설

$98 \div 7 = 14$ 에서  $9.8 \div 7$ 은

나누는 수가  $\frac{1}{10}$ 배 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$9.8 \div 7 = 1.4$$

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

- ①  $\frac{2}{9}$     ②  $\frac{4}{9}$     ③  $\frac{5}{9}$     ④  $\frac{7}{9}$     ⑤  $\frac{8}{9}$

해설

모든 경우의 수 : 9

파란 사탕이 나오는 경우의 수 : 4

$$\text{가능성} = \frac{4}{9}$$



15. 태영이는 252쪽인 동화책을 6일 동안에 다 읽었고, 나리는 225쪽인 동화책을 5일 동안 다 읽었습니다. 누가 하루에 몇 쪽씩 더 읽은 셈입니까?

- ① 태영이가 나리보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
- ② 태영이가 나리보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
- ③ 나리가 태영이보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.
- ④ 나리가 태영이보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.
- ⑤ 나리가 태영이보다 6 쪽씩 더 읽었습니다.

**해설**

태영 :  $252 \div 6 = 42$ (쪽),  
나리 :  $225 \div 5 = 45$ (쪽),  
나리가 태영이보다 하루에  $45 - 42 = 3$  쪽씩 더 읽었습니다.

16. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

- ①  $15.61 \div 7$       ②  $2\frac{2}{9}$       ③  $55.35 \div 5$   
④  $48.4 \div 8$       ⑤  $2.86 \div 7$

해설

- ①  $15.61 \div 7 = 2.23$   
②  $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$   
③  $55.35 \div 5 = 11.07$   
④  $48.4 \div 8 = 6.05$   
⑤  $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

17. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1.4 \div 7$

②  $14 \div 7$

③  $0.014 \div 7$

④  $0.14 \div 7$

⑤  $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큼니다. 따라서  $140 \div 7$  의 몫이 가장 큼니다.

18. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ①  $59.64 \div 3$       ②  $59.64 \times \frac{1}{3}$       ③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$   
④  $\frac{5964}{100} \div 3$       ⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$  입니다.

