

1. 곱셈을 하시오.

(1)  $1.22 \times 10$

(2)  $5.147 \times 100$

(3)  $2.38 \times 1000$

(4)  $5.978 \times 100$

(5)  $1.2 \times 1000$

▶ 답:

▷ 정답: (1) 12.2

해설

(1)  $1.22 \times 10 = 12.2$

(2)  $5.147 \times 100 = 514.7$

(3)  $2.38 \times 1000 = 2380$

(4)  $5.978 \times 100 = 597.8$

(5)  $1.2 \times 1000 = 1200$

2. 곱셈을 하시오.

(1)  $5.12 \times 10$

(2)  $0.124 \times 1000$

(3)  $4.5 \times 100$

(4)  $3.2 \times 1000$

(5)  $0.147 \times 100$

▶ 답:

▷ 정답: (1) 51.2

해설

(1)  $5.12 \times 10 = 51.2$

(2)  $0.124 \times 1000 = 124$

(3)  $4.5 \times 100 = 450$

(4)  $3.2 \times 1000 = 3200$

(5)  $0.147 \times 100 = 14.7$

3. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때,  의 값을 구하시오.

$$\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{3}{7} = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 79

**해설**

분자와 분모끼리 약분할 수 있습니다.  
따라서 분자와 분모를 각각 4로 나눌수 있습니다.

$$\frac{1}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{7} = \frac{9}{70}$$

$$9 + 70 = 79$$

4. 다음을 계산하여 가분수로 나타낼 때, 분수를 구하시오.

$$24 \times \frac{8}{15} \times \frac{4}{7}$$

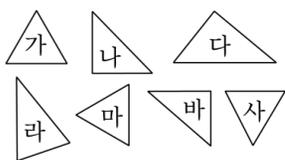
▶ 답:

▶ 정답:  $\frac{256}{35}$

해설

$$24 \times \frac{8}{15} \times \frac{4}{7} = \frac{256}{35}$$

5. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

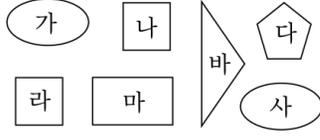


- ① 가 - 바      ② 가 - 마      ③ 나 - 사  
④ 다 - 라      ⑤ 나 - 마

**해설**

포개었을 때 완전히 겹쳐지는 도형을 찾습니다.  
두 도형의 모양과 크기가 같은 도형은  
가와 마입니다.

6. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가-사                      ② 나-마                      ③ 나-라  
④ 나-마                      ⑤ 나-다

**해설**

모양과 크기가 같아 완전히 포개지는 도형을 서로 합동이라고 합니다. 도형의 분을 떼서 겹쳐 보면 도형 가와 사, 도형 나와 라가 합동이 됩니다.

7. 다음 중 두 도형이 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 원
- ② 한 변의 길이가 같은 정사각형
- ③ 세 변의 길이가 각각 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 둘레의 길이가 같은 정육각형

**해설**

- ① 원의 넓이 = 반지름 반지름 3.14 원의 넓이가 같으면 반지름의 길이가 같습니다. 반지름의 길이가 같으면 두 원이 합동입니다.
- ② 정사각형은 네변의 길이가 모두 같습니다. 따라서 한 변의 길이가 같으면 네변의 길이가 같고 두 도형은 합동이 됩니다.
- ③ 세변의 길이가 같은 삼각형은 서로 합동입니다.
- ④ 가로 길이가 4, 세로 길이가 3인 직사각형과 가로 길이가 2, 세로 길이가 6인 직사각형은 넓이가 같지만 합동이 아닙니다.
- ⑤ 정육각형의 둘레의 길이는 한변의 길이의 6배입니다. 따라서 정육각형의 둘레의 길이가 같으면 여섯 변의 길이가 모두 같으므로 두 도형은 서로 합동입니다.

8. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 삼각형                      ② 넓이가 같은 사다리꼴
- ③ 넓이가 같은 평행사변형                ④ 넓이가 같은 직사각형
- ⑤ 넓이가 같은 정사각형

해설

넓이가 같은 정다각형은 반드시 합동이 됩니다.

9. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $0.24 \times 35$	㉡ $0.7 \times 560$
㉢ $0.45 \times 123$	㉣ $36 \times 0.72$
㉤ $4.2 \times 1.5 \times 2$	㉥ $2.15 \times 8 \times 0.38$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉥

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉢

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉤

▷ 정답: ㉡

**해설**

㉠  $0.24 \times 35 = 8.4$

㉡  $0.7 \times 560 = 392$

㉢  $0.45 \times 123 = 55.35$

㉣  $36 \times 0.72 = 25.92$

㉤  $4.2 \times 1.5 \times 2 = 12.6$

㉥  $2.15 \times 8 \times 0.38 = 6.536$

따라서 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면

㉥, ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉡입니다.

10. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$0.003 \times 68 \quad \bigcirc \quad 3 \times 0.0068$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$0.003 \times 68 = 0.204$$

$$3 \times 0.0068 = 0.0204$$

따라서  $0.003 \times 68 > 3 \times 0.0068$  입니다.

11. 가로가 8.6m 이고, 세로가 7.1m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 0.6 에 배추를 심었다면, 배추를 심은 부분의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답:  $m^2$

▶ 정답:  $36.636m^2$

해설

$$8.6 \times 7.1 \times 0.6 = 36.636(m^2)$$





14. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.8 \times \square = 80$

②  $0.305 \times \square = 3.05$

③  $0.05 \times \square = 5$

④  $23.8 \times \square = 2380$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2$

해설

①  $0.8 \times \square = 80, \square = 100$

②  $0.305 \times \square = 3.05, \square = 10$

③  $0.05 \times \square = 5, \square = 100$

④  $23.8 \times \square = 2380, \square = 100$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2, \square = 100$