

1. 곱셈을 하시오.

- (1) 5.2×1000
- (2) 12.4×1000
- (3) 0.1×10
- (4) 1.73×1000
- (5) 4.195×100

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 5200

해설

- (1) $5.2 \times 1000 = 5200$
- (2) $12.4 \times 1000 = 12400$
- (3) $0.1 \times 10 = 1$
- (4) $1.73 \times 1000 = 1730$
- (5) $4.195 \times 100 = 419.5$

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$0.286 \times 100$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28.6

해설

(소수 세자리 수) $\times 100 =$ (소수 한자리 수)

$$0.286 \times 100 = 28.6$$

3. 1L 의 페인트로 $\frac{3}{4}\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니다. $\frac{3}{5}\text{L}$ 의 페인트로 벽을 얼마나 칠할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : $\underline{\hspace{1cm}}\text{m}^2$

▷ 정답 : $\frac{9}{20}\text{m}^2$

해설

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{4 \times 5} = \frac{9}{20}(\text{m}^2)$$

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{\boxed{}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{(5 \times 9)} = \frac{1}{45}$$

5. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

해설

정다각형은 넓이가 같으면 반드시 합동이 됩니다.

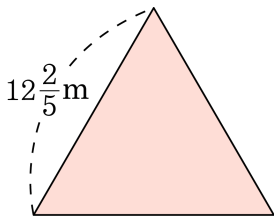
6. 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- 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.

7. 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : $37\frac{1}{5}$ cm

해설

정삼각형은 세 변의 길이가 같습니다.

$$12\frac{2}{5} \times 3 = \frac{62}{5} \times 3 = \frac{186}{5} = 37\frac{1}{5}(\text{cm})$$

8. 윤희는 하루에 $2\frac{1}{2}$ km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3일간 수영으로 간 거리는 몇 km입니까?

- ① $2\frac{1}{2}$ km ② 3 km ③ $5\frac{1}{2}$ km
④ $6\frac{1}{2}$ km ⑤ $7\frac{1}{2}$ km

해설

$2\frac{1}{2}$ km 씩 3 번 간 거리입니다.

$$2\frac{1}{2} \times 3 = \frac{5}{2} \times 3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} (\text{km})$$

9. 민주예 반 학생들은 학교 주변 도로를 한 시간 만에 0.85km 씩 청소하였습니다. 2 시간 반 동안에는 몇 km 를 청소할 수 있는지 구하십시오.

▶ 답: km

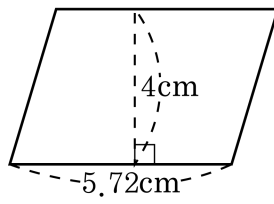
▶ 정답 : 2.125 km

해설

2시간 반 = 2.5시간 이므로

$$0.85 \times 2.5 = 2.125(\text{ km})$$

10. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 22.88 cm^2

해설

$$(\text{밑변}) \times (\text{높이}) = 5.72 \times 4 = 22.88 (\text{cm}^2)$$