

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

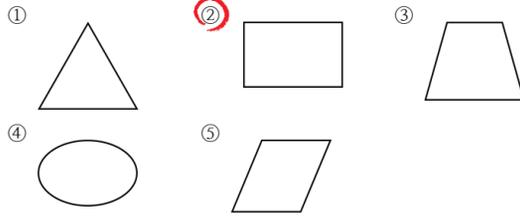
8,345는	1이	<input type="text"/>
	0.1이	<input type="text"/>
	0.01이	<input type="text"/>
	0.001이	<input type="text"/>

- ① 8, 3, 4, 5 ② 8, 5, 4, 3 ③ 8, 4, 3, 5
④ 8, 3, 5, 4 ⑤ 5, 4, 3, 8

해설

8,345는	1이	8
	0.1이	3
	0.01이	4
	0.001이	5

2. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

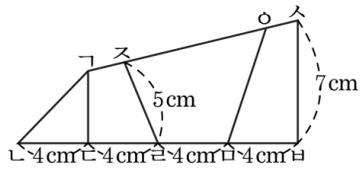


해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 합니다.

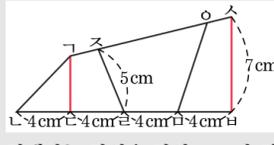
따라서 ②  에서 수선을 찾을 수 있습니다.

3. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

해설



평행하는 직선은 직선 ㄱ과 직선 ㄷ입니다. 두 평행선 사이의 거리는 $4 + 4 + 4 = 12$ (cm)입니다.

4. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 하나요?



①



②



③



④



⑤



해설



5. 다음 중 50이상 52.2 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 50 ② 52.2 ③ 51
④ 50.1 ⑤ 52.125

해설

50 이상 52.2 미만인 수에는 50은 포함되고 52.2는 포함되지 않습니다.

6. 다음 수의 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

$$\frac{1}{1000} \text{ 이 } 2405 \text{ 인 수}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0

해설

소수 둘째 자리는 0.01 입니다.

$\frac{1}{1000} = 0.001$ 이 2405 인 수는 2.405 입니다.

따라서 2.405에서 소수 둘째 자리 숫자는 0입니다.

7. 두 막대의 길이의 합과 차를 차례대로 구하시오.

28.2m

9.93m

▶ 답: m

▶ 답: m

▷ 정답: 38.13 m

▷ 정답: 18.27 m

해설

합: $28.2 + 9.93 = 38.13$ (m)

차: $28.2 - 9.93 = 18.27$ (m)

8. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

해설

마름모는 네 변의 길이가 같으므로
네 변의 길이와 네 각의 크기가 같은
사각형을 찾는다.

9. 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때, 3270이 되지 않는 수는 어느 것입니까?

- ① 3261 ② 3260 ③ 3269 ④ 3267 ⑤ 3265

해설

- ①, ③, ④, ⑤ 3270
② 3260

10. 다음 수를 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 50000이 되지 않는 수를 모두 고르면?

① 49876

② 49990

③ 49901

④ 49912

⑤ 50057

해설

백의 자리 수에 1을 더한 후 십의 자리 이하의 수를 모두 버림한다.

① 49900, ⑤ 50100

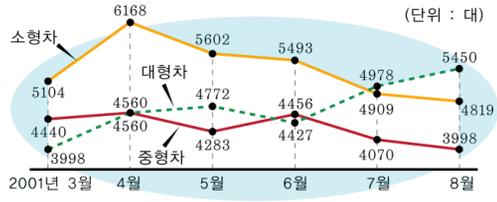
11. 백의 자리에서 반올림하여 50000이 되는 자연수의 범위를 구하시오.

- ① 49550부터 50499까지
- ② 49500부터 50499까지
- ③ 49000부터 50500까지
- ④ 49500부터 49550까지
- ⑤ 49500부터 50500까지

해설

백의 자리에서 반올림하여 50000이 되는 수는 49500부터 50499까지입니다.

12. 다음 그래프를 보고 알 수 있는 내용을 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 소형차에 대한 선호도가 낮아지고 있습니다.
- ② 대형차 판매량은 6 월 이후 급격하게 증가하고 있습니다.
- ③ 중형차와 소형차의 판매량의 변화는 비슷합니다.
- ④ 5 월에는 모든 자동차의 판매량이 줄었습니다.
- ⑤ 중형차 판매량과 대형차 판매량의 차는 더 커질 것으로 예상됩니다.

해설

④ 5 월에는 소형차와 중형차의 판매량은 줄어든 반면, 대형차의 판매량은 증가하였습니다.

14. ㉠의 숫자 6이 나타내는 수는 ㉡의 숫자 3이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 66.037 \\ \text{㉠} \quad \text{㉡} \end{array}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 200 배

해설

㉠의 6이 나타내는 수는 6 이고
㉡의 3이 나타내는 수는 0.03 입니다.
 $6 = 0.03 \times 200$ 입니다.
㉠은 ㉡의 200 배입니다.

15. 다음 숫자카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수보다 0.05 큰 수를 구하시오.

6 2 5 0

▶ 답:

▷ 정답: 0.315

해설

가장 작은 소수 : 0.256

둘째 번으로 작은 소수 : 0.265

따라서 0.265 보다 0.05 큰 수는 0.315이다.

16. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 5.6\boxed{4} \\ + \boxed{1}.59 \\ \hline 7.\boxed{2}44 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

$$\begin{array}{r} 5.6\boxed{4} \\ + \boxed{1}.59 \\ \hline 7.\boxed{2}44 \end{array}$$

소수 둘째 자리 : $\square + 9 = 14$, $\square = 5$

소수 첫째 자리 : $1 + 6 + 5 = 12$, $\square = 2$

일의 자리 : $1 + 5 + \square = 7$, $\square = 1$

위에서부터 차례대로 5, 1, 2이므로, 숫자들의 합은 8이다.

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.05 \text{ kg} - 250 \text{ g} \times 6 = \text{ kg}$$

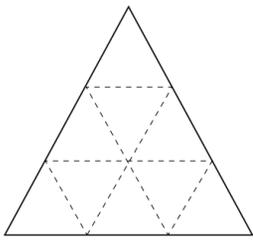
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

$$\begin{aligned} 1 \text{ kg} &= 1000 \text{ g} \\ 2.05 \text{ kg} - 250 \text{ g} \times 6 &= 2.05 \text{ kg} - 1500 \text{ g} \\ &= 2.05 \text{ kg} - 1.5 \text{ kg} \\ &= 0.55(\text{ kg}) \end{aligned}$$

20. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형을 말합니다.

작은 삼각형 2개로 된 것 : 9개

작은 삼각형 3개로 된 것 : $4 \times 3 = 12$ (개)

작은 삼각형 4개로 된 것 : $2 \times 3 = 6$ (개)

작은 삼각형 5개로 된 것 : $1 \times 3 = 3$ (개)

작은 삼각형 8개로 된 것 : $1 \times 3 = 3$ (개)

따라서 $9 + 12 + 6 + 3 + 3 = 33$ (개)입니다.