**1.** 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 6.025　② 9.15　③ 0.734

④ 3.118　⑤ 10.902

해설

소수 둘째 자리 숫자를 알아보면
① 2　② 5　③ 3　④ 1　⑤ 0

**2.** 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$3.08 - 3.18 - \square - \square - 3.48$

① 3.19, 3.28 ② 3.19, 3.38 ③ 3.28, 3.18

④ 3.28, 3.28 ⑤ 3.28, 3.38

해설

소수 첫째 자리의 숫자가 1 씩 커지므로 0.1 씩 뛰어 셉니다.

첫번째 $\square = 3.18 + 0.1 = 3.28$

두번째 $\square = 3.28 + 0.1 = 3.38$

**3.** □안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = □ m
(2)6 m75 cm = □ m

① (1) 0.028 (2) 0.675
② (1) 0.028 (2) 6.75
③ (1) 0.28 (2) 0.675
④ (1) 0.28 (2) 6.75
⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

**4.** 소수의 덧셈을 하시오.

| (1) $0.2+0.5$ (2) $0.3+0.7$ |
|---|

① (1) 0.2 (2) 0.4
② (1) 0.2 (2) 1
③ (1) 0.7 (2) 0.4
④ (1) 0.7 (2) 1
⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

해설

(1) $0.2+0.5=0.7$
(2) $0.3+0.7=1.0=1$

**5.** 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| (1) $1-0.2$ | (2) $0.5-0.2$ |
|---|---|

① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1-0.2=1.0-0.2=0.8$
(2) $0.5-0.2=0.3$

**6.** 다음 소수를 바르게 읽은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

| | |
|---|---|
| (1) 0.285 | ㉠ 사점 칠육오 |
| (2) 4.765 | ㉡ 영점 이팔오 |
| (3) 52.423 | ㉢ 사십이점 팔사육 |
| (4) 42.846 | ㉣ 오십이점 사이삼 |

① (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉣, (4)-㉠

② (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉣, (4)-㉢

③ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢, (4)-㉣

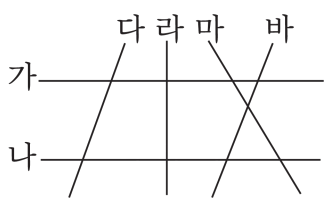
④ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉠, (4)-㉢

⑤ (1)-㉡, (2)-㉣, (3)-㉢, (4)-㉠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.285 - 영점 이팔오
(2) 4.765 - 사점 칠육오
(3) 52.43 - 오십이점 사삼
(4) 42.846 - 사십이점 팔사육

**7.** 그림에서 평행인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



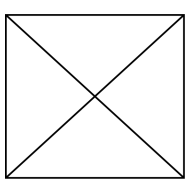

▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 2쌍

해설

서로 평행한 두 직선은 직선을 끝없이 늘여도 서로 만나지 않습니다.
따라서 평행인 직선은 직선 가와 나, 직선 다와 바로 모두 2쌍입니다.

**8.** 다음 그림에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?

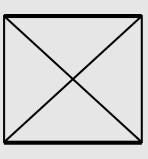
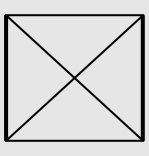


▶ 답 : 쌍

▷ 정답 : 2쌍

해설

아무리 늘여도 만나지 않는 직선을 찾아봅니다.


,


따라서 그림에서 평행선을 모두 2쌍입니다.

**9.** 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

| |
|---|
| 마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.<br>네 변의 길이가 같습니다.<br>마주보는 각의 크기가 서로 같습니다. |

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 직사각형 ⑤ 정사각형

해설

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행하다.
 -평행사변형, 마름모, 직사각형, 정사각형
네 변의 길이가 같다.
 -마름모, 정사각형
마주보는 각의 크기가 서로 같다.
 -평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형
위의 세가지 조건을 모두 만족하는 도형은
마름모와 정사각형이다.
따라서 정답은 ③, ⑤ 번이다.

**10.** 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

> 11 개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.
> 변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정십일각형

해설

11 개의 선분으로 둘러싸여 있고 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정십일각형이다.

**11.** 숫자 카드 5장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 둘째 자리 숫자가 6인 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

| 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|---|

▶ 답:

▷ 정답: 23.568

해설

소수 둘째 자리 숫자가 6 인 가장 작은 소수 세 자리 수는 6 을 제외한 나머지 숫자 카드 4 장을 작은 순서 대로 나열하면 2, 3, 5, 8 이다.
따라서 □□.□6□ 에 작은 순서대로 나열하면 구하고자 하는 수를 구할 수있다.
따라서 구하는 수는 23.568 이다.

**12.** 고추를 영수는 1.745 kg 땄고, 수호는 영수보다 0.019 kg 을 더 많이 땄으며, 동욱이는 수호보다 0.325 kg 을 적게 땄습니다. 세 사람이 딴 고추는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

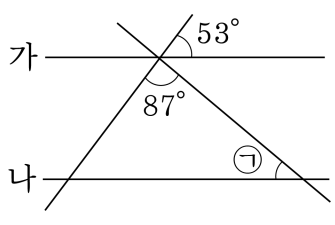
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 4.948 kg

해설

(영수)= 1.745( kg)
(수호) = 1.745 + 0.019
= 1.764( kg)
(동욱) = 1.764 – 0.325
= 1.439( kg)
(세 사람의 합) = 1.745 + 1.764 + 1.439
= 4.948( kg)

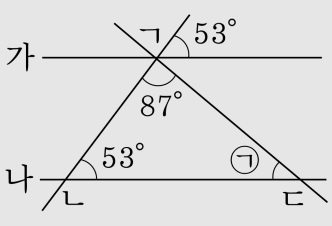
**13.** 직선 가와 나가 서로 평행일 때 각 ㉠의 크기를 구하시오.




▶ 답 : _____°

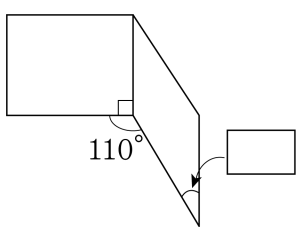
▷ 정답 : 40°

해설




직선 가와 나가 평행이므로 같은 쪽 각의 크기는 같다.
→ (각 ㄱㄴㄷ)= 53°
삼각형 ㄱㄴㄷ에서
(각 ㉠)= (각 ㄱㄷㄴ)= 180° − (87° + 53°) = 40°

**14.** 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



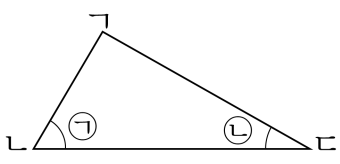

▶ 답 : ____°

▷ 정답 : 20°

해설

$180° - (360° - 90° - 110°) = 20°$

**15.** 도형에서 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ은 서로 수직입니다.
각 ㉠의 크기가 각 ㉡의 크기의 2 배일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.




▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 60°

해설

(각 ㉡)= □라고 하면

(각 ㉠)= □×2 이다.

□ + □×2 + 90° = 180°

□×3 = 90° ,

□ = 30°

따라서 (각 ㉠)= 30° × 2 = 60°