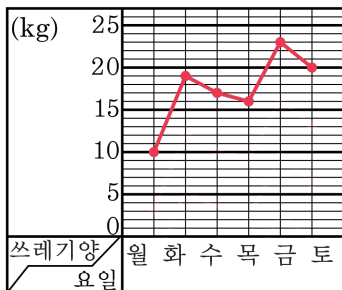
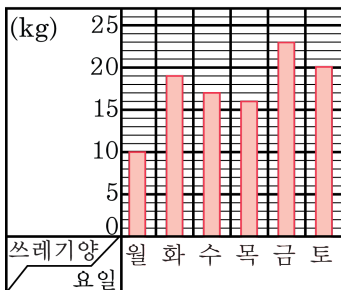


1. 다음은 어느 식당의 요일별 쓰레기 양을 그래프로 나타낸 것입니다. 쓰레기 양이 가장 많이 늘어난 때는 무슨 요일과 무슨 요일 사이인지 고르시오.

(가) 요일별 쓰레기의 양 (나) 요일별 쓰레기의 양



- ① 월요일과 화요일 사이 ② 화요일과 수요일 사이
 ③ 수요일과 목요일 사이 ④ 목요일과 금요일 사이
 ⑤ 금요일과 토요일 사이

해설

(나)의 꺾은선 그래프에서 기울기의 변화가 급격할 때가 쓰레기 양이 가장 많이 늘어난 때입니다.

따라서 월요일과 화요일 사이에 쓰레기 양이 가장 많이 늘어났습니다.

2. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$3.72 = \text{} + \text{} + \text{}$$

① 3, 7, 2

② 3, 0.7, 0.2

③ 3, 0.7, 0.02

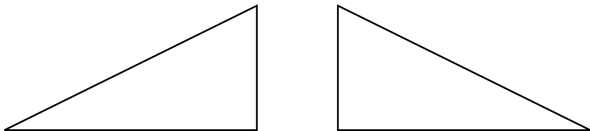
④ 30, 7, 0.2

⑤ 30, 0.07, 0.02

해설

$$3.72 = 3 + 0.7 + 0.02$$

3. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 있는 모양을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

② 마름모

③ 평행사변형

④ 정삼각형

⑤ 정사각형

해설

한 삼각형을 뒤집어 이어 붙이면 평행사변형이 만들어 집니다.
평행사변형은 사다리꼴이라 할 수 있습니다.
따라서 정답은 ①, ③ 번입니다.

4. ㉠, ㉡, ㉢ 상자의 무게의 합은 $17\frac{12}{20}$ kg 이고, ㉠과 ㉡상자의 무게의 합은 $12\frac{9}{20}$ kg 이고, ㉡와 ㉢상자의 무게의 합은 $7\frac{11}{20}$ kg 입니다. ㉢ 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $7\frac{8}{20}$ kg

② $5\frac{8}{20}$ kg

③ $3\frac{8}{20}$ kg

④ $2\frac{8}{20}$ kg

⑤ $1\frac{8}{20}$ kg

해설

$$(\text{㉢상자의 무게}) = 17\frac{12}{20} - 12\frac{9}{20} = 5\frac{3}{20}(\text{kg})$$

$$(\text{㉡ 상자의 무게}) = 7\frac{11}{20} - 5\frac{3}{20} = 2\frac{8}{20}(\text{kg})$$

5. 다음 수들을 바르게 구한 값을 고르시오.

(1) 2보다 0.001 작은 수를 구하시오.

(2) 0.397보다 0.01 큰 수를 구하시오.

① (1) 1.9 (2) 0.398

② (1) 1.99 (2) 0.399

③ (1) 1.999 (2) 0.497

④ (1) 1.999 (2) 0.407

⑤ (1) 1.909 (2) 0.407

해설

(1) 0.001이 2000인 수 $\rightarrow 2$

2보다 0.001 작은 수 $\rightarrow 0.001$ 이 1999인 수 $\rightarrow 1.999$

(2) 0.397보다 0.01 큰 수는 0.01의 자리의 숫자가 1 큰 수
 $\rightarrow 0.407$