

1. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31$

(2) $3.33 + 11.32 - 8.73$

① (1) 8.29 (2) 5.82

② (1) 8.29 (2) 5.92

③ (1) 8.38 (2) 5.82

④ (1) 8.39 (2) 5.82

⑤ (1) 8.39 (2) 5.92

해설

(1) $7.81 + 2.89 - 2.31 = 10.7 - 2.31 = 8.39$

(2) $3.33 + 11.32 - 8.73 = 14.65 - 8.73 = 5.92$

2. 계산한 값이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ $10.1 - 3.64$
㉡ $5.27 + 1.79$
㉢ $8.02 - 0.55$

- ① ㉡-㉠-㉢ ② ㉠-㉡-㉢ ③ ㉢-㉡-㉠
- ④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

해설

㉠ $10.1 - 3.64 = 6.46$
㉡ $5.27 + 1.79 = 7.06$
㉢ $8.02 - 0.55 = 7.47$
따라서, 큰 수부터 차례대로 기호를 쓰면
㉢ 7.47, ㉡ 7.06, ㉠ 6.46 이다.

3. $7\frac{3}{13}L$ 의 두유가 있습니다. 영주가 $\frac{8}{13}L$, 진수가 $\frac{9}{13}L$ 를 마셨습니다.
남은 두유는 몇 L 인지 구하시오.

- ① $5\frac{4}{13}L$ ② $5\frac{12}{13}L$ ③ $3\frac{12}{13}L$ ④ $3\frac{4}{13}L$ ⑤ $2\frac{12}{13}L$

해설

$$7\frac{3}{13} - \frac{8}{13} - \frac{9}{13} = 6\frac{8}{13} - \frac{9}{13} = 5\frac{12}{13}(L)$$

따라서 남은 두유는 $5\frac{12}{13}(L)$ 입니다.

4. 해정이가 몸무게가 $\frac{10}{11}$ kg인 토끼를 안고 무게를 재었더니 $33\frac{3}{11}$ kg 이었습니다. 해정이가 몸무게가 $5\frac{7}{11}$ kg인 고양이를 안고 무게를 재면 몇 kg인지 구하시오.

① 38kg

② $38\frac{1}{11}$ kg

③ $38\frac{2}{11}$ kg

④ $38\frac{10}{11}$ kg

⑤ $39\frac{1}{11}$ kg

해설

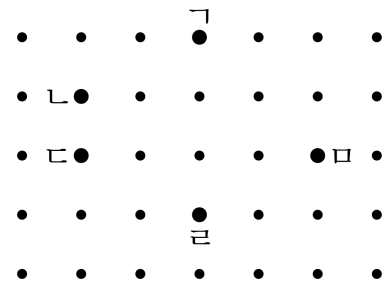
(해정이의 몸무게)

$$= 33\frac{3}{11} - \frac{10}{11} = 32\frac{14}{11} - \frac{10}{11} = 32\frac{4}{11}(\text{kg})$$

(해정이가 고양이를 안고 쟈 무게)

$$= 32\frac{4}{11} + 5\frac{7}{11} = 37\frac{11}{11} = 38(\text{kg})$$

5. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?

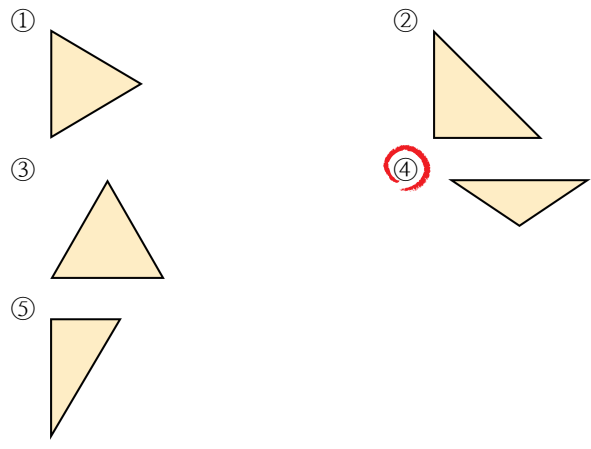


- ① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ
- ② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
- ③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ
- ④ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㅁ
- ⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

해설

점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ을 이으면, 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄱㅁ의 길이가 같습니다.

6. 다음 중 이등변삼각형이면서 둔각삼각형은 어느 것인지 고르시오.



해설

한 각이 둔각이고 두 변의 길이가 같은 삼각형을 찾습니다.