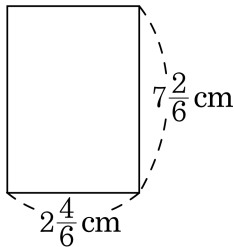


1. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 세로의 길이는 가로의 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.



① $8\frac{5}{6}\text{ cm}$
④ $4\frac{4}{6}\text{ cm}$

② $4\frac{2}{6}\text{ cm}$
⑤ $3\frac{3}{6}\text{ cm}$

③ $3\frac{5}{6}\text{ cm}$

해설

(세로의 길이) - (가로의 길이)

$$= 7\frac{2}{6} - 2\frac{4}{6} = 6\frac{8}{6} - 2\frac{4}{6} = 4\frac{4}{6} (\text{cm})$$

2. 정남이의 생일에 남자 어린이들은 피자를 $5\frac{7}{22}$ 만큼 먹었고, 여자 어린이들은 $3\frac{5}{22}$ 만큼 먹었습니다. 남자 어린이들과 여자 어린이들이 먹은 피자는 얼마인지 구하시오.

① $8\frac{12}{22}$

② $8\frac{12}{44}$

③ $15\frac{2}{22}$

④ $15\frac{2}{44}$

⑤ $\frac{12}{22}$

해설

$$5\frac{7}{22} + 3\frac{5}{22} = 8\frac{12}{22}$$

3. 어떤 수에 $3\frac{2}{7}$ 를 더한 후, 다시 $8\frac{6}{7}$ 을 빼었더니 1 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{2}{7}$

② $5\frac{4}{7}$

③ $6\frac{2}{7}$

④ $6\frac{4}{7}$

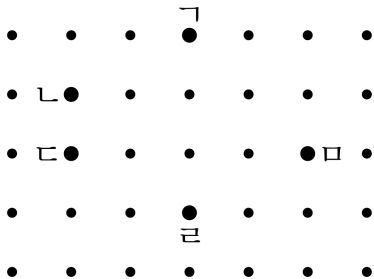
⑤ $6\frac{5}{7}$

해설

어떤 수를 $\square$ 라 하면,

$$\square + 3\frac{2}{7} - 8\frac{6}{7} = 1, \quad \square = 1 + 8\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} = 6\frac{4}{7}$$

4. 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

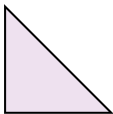
⑤ 점 ㄱ, 점 ㄹ, 점 ㄴ

해설

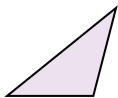
점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ을 이으면, 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄱㅁ의 길이가 같습니다.

5. 다음 중에서 이등변삼각형이면서 예각삼각형은 어느 것인지 모두 고르시오.

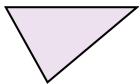
①



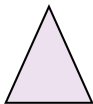
③



⑤



②



④



해설

두 변의 길이가 같으면서 세 각이 모두 예각인 삼각형은 ②입니다.