1. 화분 한 개에 거름을 1.2kg씩 주려고 합니다. 거름 $8\frac{2}{5}$kg으로 화분 몇 개에 거름을 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 7개

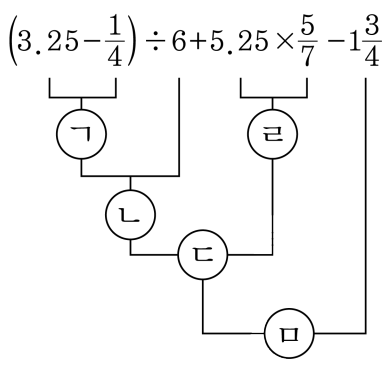
해설

(거름을 줄 수 있는 화분의 수)

$= 8\frac{2}{5} \div 1.2 = \frac{42}{5} \div \frac{12}{10} = \frac{42}{5} \times \frac{10}{12} = 7$(개)

2. ○ 안에 순서대로 번호를 써넣으시오.

$\left(3.25-\frac{1}{4}\right)\div 6+5.25\times\frac{5}{7}-1\frac{3}{4}$



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠ 1

▷ 정답 : ㉡ 2

▷ 정답 : ㉢ 4

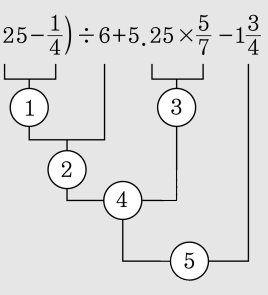
▷ 정답 : ㉣ 3

▷ 정답 : ㉤ 5

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산합니다.

$\left(3.25-\frac{1}{4}\right)\div 6+5.25\times\frac{5}{7}-1\frac{3}{4}$



3. y 가 x 에 반비례하고, $x = 1$ 일 때 $y = 5$ 라고 합니다. x 와 y 사이의 관계식을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: $x \times y = 5$

해설

$\square = 1 \times 5 = 5$

4. 다음 팬파이프에서 '라' 관의 '파' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	8.0	7.1	6.4	6.0
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	5.3	4.8	4.3	4.0

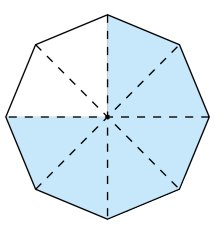
▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{4}{5}$

해설

$\frac{4.8}{6.0} = \frac{4}{5}$

5. 다음 그림과 같이 정팔각형을 8등분하였습니다. 색칠한 부분의 넓이가 $4.8\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 정팔각형 전체의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : $\underline{\mathrm{cm}^2}$

▷ 정답 : $6\frac{2}{5}\underline{\mathrm{cm}^2}$

해설

$4.8 \div \frac{6}{8} = \frac{48}{10} \times \frac{4}{3} = \frac{32}{5} = 6\frac{2}{5}(\mathrm{cm}^2)$