1. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{1}{7}+\frac{3}{7}$$

① $\frac{1}{7}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{3}{7}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{5}{7}$

2. 빈칸에 알맞은 수를 구하여 ② – ① 의 값을 구하시오.

$$\frac{13}{45}+\frac{12}{45}=\frac{①}{②}$$

답: _____

3. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $\frac{5}{6}+\frac{3}{6}$	(2) $\frac{7}{9}+\frac{3}{9}$
(3) $\frac{9}{11}+\frac{2}{11}$	(4) $\frac{7}{12}+\frac{11}{12}$

① (1) $\frac{5}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{2}{12}$

② (1) $\frac{6}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{3}{12}$

③ (1) $1\frac{1}{6}$ (2) $1\frac{2}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{4}{12}$

④ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{5}{12}$

⑤ (1) $1\frac{2}{6}$ (2) $1\frac{1}{9}$ (3) 1 (4) $1\frac{6}{12}$

4. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣으시오.

$$\frac{10}{22}+\frac{15}{22}=\frac{\square+\square}{22}=\frac{\square}{22}=\square$$

① 10, 15, 25, $2\frac{1}{22}$

② 10, 15, 25, $2\frac{2}{22}$

③ 10, 15, 25, $1\frac{3}{22}$

④ 10, 15, 25, $2\frac{4}{22}$

⑤ 10, 15, 25, $2\frac{5}{22}$

5. 한 변의 길이가 $\frac{5}{8}$ cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

① $\frac{16}{8}$ cm ② $1\frac{3}{8}$ cm ③ $1\frac{5}{8}$ cm

④ $1\frac{7}{8}$ cm ⑤ $2\frac{1}{8}$ cm

6. 한 변의 길이가 $2\frac{3}{5}$ cm 인 정삼각형의 둘레의 길이를 구하시오.

① $2\frac{3}{5}$ cm ② $4\frac{3}{5}$ cm ③ $7\frac{3}{5}$ cm

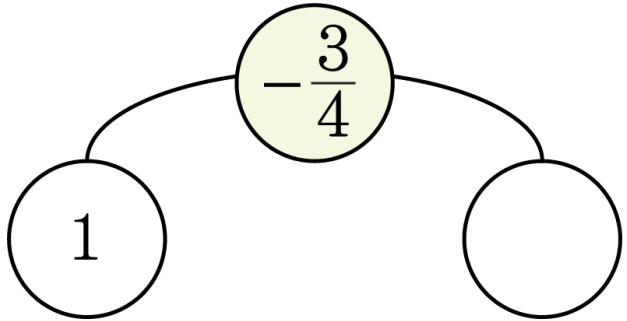
④ $7\frac{4}{5}$ cm ⑤ $8\frac{1}{5}$ cm

7. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4}$$

답 : _____

8. 빈 칸에 알맞은 분수를 고르시오.



① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{4}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{4}{4}$ ⑤ $1\frac{1}{4}$

9. $\frac{5}{8}+\frac{7}{12}$ 을 계산할 때 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

① 20 ② 35 ③ 24 ④ 36 ⑤ 48

10. $\frac{1}{15}$ 과 $\frac{1}{6}$ 을 통분하려고 한다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단합니까?

답: _____

11. (1), (2), (3)에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{5}-\frac{3}{4}=\frac{4\times\square}{5\times 4}-\frac{3\times\square}{4\times 5}$$
$$=\frac{\boxed{(1)}}{20}-\frac{\boxed{(2)}}{20}=\frac{\boxed{(3)}}{20}$$

답: _____

답: _____

답: _____

12. 다음을 계산하여 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{7} + \frac{1}{10} = \frac{\square}{70}$$

답 : _____

13. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{9}+\frac{3}{8}$ ② $\frac{3}{5}+\frac{2}{7}$ ③ $\frac{7}{10}+\frac{1}{4}$

④ $\frac{5}{6}+\frac{11}{14}$ ⑤ $\frac{8}{15}+\frac{5}{12}$

14. $\frac{5}{6}$ 보다 $\frac{3}{6}$ 큰 분수와 $\frac{1}{6}$ 만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$ ② $\frac{8}{6}$, $\frac{4}{6}$ ③ $1\frac{2}{6}$, $1\frac{4}{6}$

④ $1\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$ ⑤ $1\frac{1}{6}$, $\frac{4}{6}$

15. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자와 분모의 합을 구하시오.

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{7}$$

답 : _____

16. 다음 ○안에 >, <를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8}-\frac{7}{12}+\frac{1}{6}\bigcirc\frac{3}{4}-\frac{1}{6}-\frac{1}{3}$$

답: _____

17. ㉠은 $\frac{5}{8}$ 와 $\frac{7}{9}$ 사이에 있는 분모가 36인 가장 작은 분수라고 합니다. ㉠을 구하시오.

답: _____