**1.** 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5}+\frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$ ② $1\frac{8}{5}$ ③ $2\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{1}{5}$ ⑤ $2\frac{4}{15}$

**2.** 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

보기

(가) $\frac{1}{4}+\frac{3}{4}$ (나) $\frac{10}{12}+\frac{7}{12}$ (다) $\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (가), (나) ⑤ (나), (다)

**3.** $\square$안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9}$$

답: _____

**4.** 다음을 계산하여 계산 결과값의 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하시오.

$$3-\frac{5}{7}$$

답: _____

**5.** 물이 $1\frac{6}{10}$ L들어 있는 그릇에 $\frac{9}{10}$ L의 물을 더 부었습니다. 물의 양은 모두 얼마인지 구하시오.

① $1\frac{8}{10}$L ② $1\frac{13}{20}$L ③ $2\frac{3}{20}$L ④ $2\frac{4}{10}$L ⑤ $2\frac{5}{10}$L

**6.** $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

$$3\frac{3}{4}-2\frac{1}{4}=(3-\square)+\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{4}\right)=\square$$

답: _____

답: _____

**7.** 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$2 - \frac{10}{11} - \frac{10}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$ ② $\frac{2}{11}$ ③ $\frac{3}{11}$ ④ $\frac{4}{11}$ ⑤ $\frac{5}{11}$

**8.** 다음 중 합이 10에 더 가까운 사람은 누구입니까?

| |
|---|
| 태연 : $6\frac{6}{12} + 4\frac{3}{12}$<br>준호 : $5\frac{7}{12} + 5\frac{4}{12}$ |

답: _____

**9.** 보기와 같은 방법으로 계산할 때, ☐에 들어갈 수의 총합을 구하시오.

보기

$3-1\frac{1}{4}=\frac{12}{4}-\frac{5}{4}=\frac{7}{4}=1\frac{3}{4}$

$9-4\frac{8}{12}=\frac{\boxed{㉠}}{12}-\frac{\boxed{㉡}}{12}=\frac{\boxed{㉢}}{\boxed{㉣}}=\boxed{㉤}\frac{4}{12}$

답: _____

**10.** 사과 $6\frac{3}{8}$ kg과 배 $5\frac{1}{8}$ kg을 빈 상자에 넣어서 무게를 달아보았더니 $12\frac{7}{8}$ kg이었습니다. 빈 상자의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

① $1\frac{3}{8}$ kg　② $2\frac{3}{8}$ kg　③ $3\frac{3}{8}$ kg　④ $4\frac{3}{8}$ kg　⑤ $5\frac{3}{8}$ kg

**11.** 길이가 $6\frac{13}{15}$ cm, $8\frac{7}{15}$ cm 인 2 개의 끈을 이었더니 $13\frac{8}{15}$ cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.

① $1\frac{12}{15}$ cm ② $11\frac{1}{15}$ cm ③ $7\frac{3}{15}$ cm
④ $2\frac{13}{15}$ cm ⑤ $\frac{12}{15}$ cm

**12.** 다음의 숫자 카드를 이용하여 분모가 7인 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수를 만들어 그 합을 구하시오.

| 1 | 7 | 5 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|

① $11\frac{4}{7}$ ② $9\frac{4}{7}$ ③ $6\frac{4}{7}$ ④ $7\frac{4}{7}$ ⑤ $5\frac{4}{7}$

**13.** 혜원이는 길이가 $3\frac{3}{7}$m 인 색 테이프 중 $1\frac{5}{7}$m 를 사용하였고, 유정이는 길이가 4m 인 색 테이프 중 $2\frac{4}{7}$m 를 사용하였습니다. 누구의 색 테이프가 몇 m 더 많이 남았는지 구하시오.

① 혜원, $\frac{2}{7}$m　② 혜원, $\frac{3}{7}$m　③ 유정, $\frac{2}{7}$m

④ 유정, $\frac{3}{7}$m　⑤ 유정, $\frac{4}{7}$m

**14.** 두 분수의 합과 차를 차례대로 구한 값을 고르시오.

| $6\frac{3}{13}$ , $3\frac{4}{13}$ |
|---|

① 합 : $9\frac{7}{13}$, 차 : $2\frac{12}{13}$
② 합 : $9\frac{9}{13}$, 차 : $2\frac{10}{13}$
③ 합 : $9\frac{10}{13}$ , 차 : $2\frac{7}{13}$
④ 합 : $9\frac{10}{13}$ , 차 : $2\frac{2}{13}$
⑤ 합 : $9\frac{10}{13}$ , 차 : $2\frac{1}{13}$

**15.** 유진이가 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의 $\frac{9}{10}$ 가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.

답: _____

**16.** 분모가 9 인 분수 중에서 $2\frac{6}{9}$ 보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{6}{9}$ ② $5\frac{8}{9}$ ③ $7\frac{1}{9}$ ④ $7\frac{3}{9}$ ⑤ $7\frac{7}{9}$

**17.** $\square$안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44}+13\frac{31}{44}=\square-18\frac{21}{44}$$

① $40\frac{32}{44}$ ② $40\frac{43}{44}$ ③ $40\frac{32}{44}$ ④ $41\frac{43}{44}$ ⑤ $41\frac{35}{44}$

**18.** 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?




① $4\frac{10}{18}$, 7
② $4\frac{10}{18}$, 6
③ $4\frac{8}{18}$, $6\frac{16}{18}$
④ $3\frac{10}{18}$, $5\frac{1}{18}$
⑤ $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

**19.** 어떤 분수에서 $1\frac{2}{15}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $3\frac{11}{15}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{11}{15}$ ② $4\frac{13}{15}$ ③ $3\frac{9}{15}$ ④ $2\frac{9}{15}$ ⑤ $1\frac{7}{15}$

**20.** 어느 약수터의 물은 6분 동안 나온 후 3분 동안 나오지 않는다고 합니다. 물이 1분에 $\frac{1}{3}$ L씩 나오고, 오전 7시부터 물을 받기 시작했다면 오전 11시까지 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.

답: _____ L