

1. 다음 식들을 계산한 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 3 \div 11$

② $3 \div 11 \div 10$

③ $\frac{3}{10} \times \frac{1}{11}$

④ $3 \div 10 \times \frac{1}{11}$

⑤ $\frac{3}{10} \div 11$

2. $49.4 \div 13$ 의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

① $\frac{494}{10} \times 13$

② $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

③ $\frac{494}{100} \times 13$

④ $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$

⑤ $\frac{10}{494} \times 13$

3. 귤이 25 개, 사과가 15 개 있습니다. 귤의 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{15}{25}$

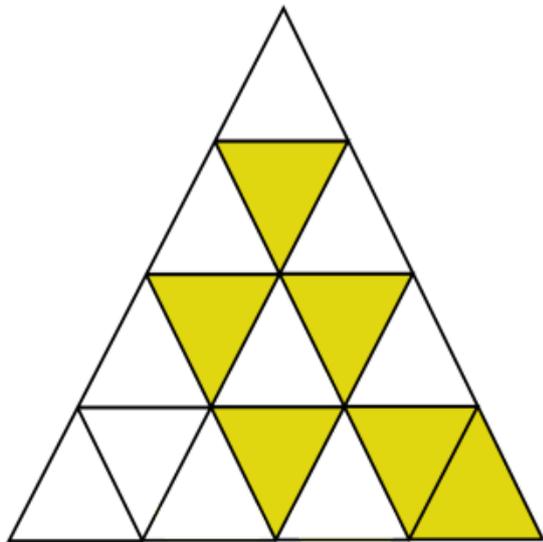
② $\frac{25}{15}$

③ $\frac{3}{5}$

④ $\frac{5}{3}$

⑤ $\frac{5}{8}$

4. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{5}{16}$

⑤ $\frac{3}{8}$

5. 넓이가 6 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 $2\frac{1}{2}\text{ m}$ 이면 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{2}{5}\text{ m}$

② $2\frac{2}{5}\text{ m}$

③ $3\frac{2}{5}\text{ m}$

④ $4\frac{2}{5}\text{ m}$

⑤ $5\frac{2}{5}\text{ m}$

6. $5\frac{2}{7} \div 5 \times 8$ 과 계산한 값이 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{37}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$

② $\frac{7}{37} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$

③ $\frac{37}{7} \times \frac{1}{5} \times 8$

④ $\frac{37}{7} \times 5 \times \frac{1}{8}$

⑤ $5\frac{2}{7} \times 5 \times 8$

7. 한 봉지의 무게가 $8\frac{1}{3}$ kg 인 밀가루 6 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 9 개월 동안 모두 사용하였다면 한 달에 밀가루를 몇 kg 사용한 셈인지 구하시오.

① $1\frac{5}{9}$ kg

② $2\frac{5}{9}$ kg

③ $3\frac{5}{9}$ kg

④ $4\frac{5}{9}$ kg

⑤ $5\frac{5}{9}$ kg

8. 정인이는 과일을 갈아 $7\frac{5}{9}$ L 의 과일 주스를 만들었습니다. 이것을 모두 9 개의 병에 똑같이 나누어 담아서 하루에 한 병씩 마시려고 합니다. 정인이가 5 일 동안 먹는 과일주스는 몇 L 인니까?

① $\frac{8}{9}$ L

② $\frac{13}{68}$ L

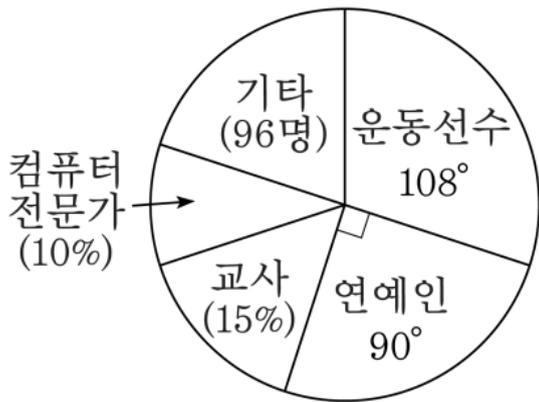
③ $1\frac{13}{68}$ L

④ $4\frac{16}{81}$ L

⑤ $\frac{5}{9}$ L

9. 우철이네 학교의 학생 480 명의 장래 희망 직업을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 원그래프를 보고, 표를 옳게 채운 것을 고르시오.

장래 희망 직업



장래 희망	운동선수	연예인	교사	컴퓨터 전문가	기타	계
학교 수(개)	①	②	③	④	⑤	480

① 144명

② 125명

③ 70명

④ 46명

⑤ 90명

10. 비율을 이용해 그리는 그래프를 모두 고르시오.

① 꺾은선그래프

② 그림그래프

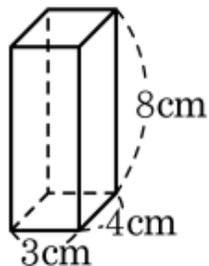
③ 원그래프

④ 막대그래프

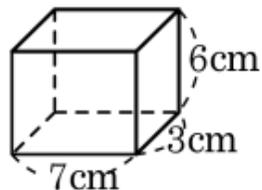
⑤ 띠그래프

11. 다음 중 직육면체의 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

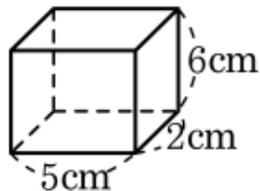
①



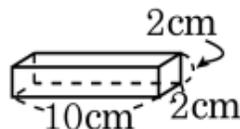
②



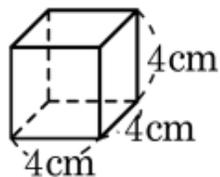
③



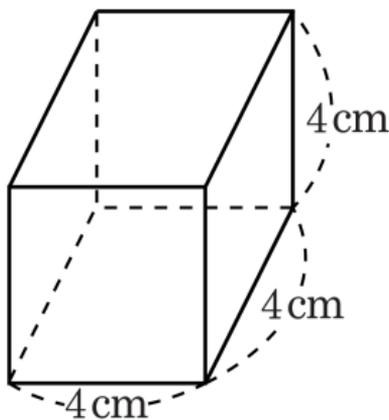
④



⑤



12. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



① $(4 + 4) \times 2 \times 4$

② $4 \times 4 \times 6$

③ $(4 \times 4) \times 2 + (4 \times 4) \times 4$

④ $(4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4) \times 2$

⑤ $4 \times 4 + 4 \times 4$