

1. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{6}{24} = \frac{6+6}{24+6} & \textcircled{2} \quad \frac{6}{24} = \frac{6-6}{24-6} & \textcircled{3} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \times 0}{24 \times 0} \\ \textcircled{4} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6} & \textcircled{5} \quad \frac{6}{24} = \frac{6 \div 0}{24 \div 0} & \end{array}$$

2. 다음 식을 보고 □ 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

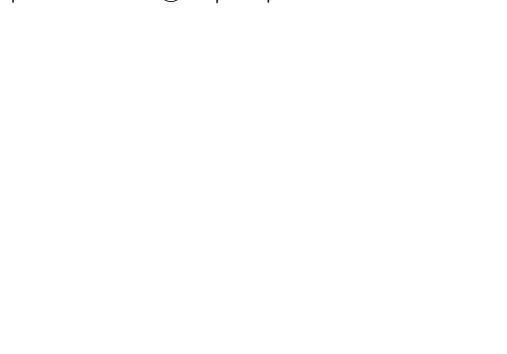
$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① 100, 17, 1632, 10000, 1.632 ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632

③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632 ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32

⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

3. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 바 ② 나 - 사 ③ 다 - 마
④ 라 - 사 ⑤ 나 - 라

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 0.3 km^2
- ② 0.3 ha
- ③ 300a
- ④ 3000 m^2
- ⑤ 3 ha

5. 태영이네 마을에는 사과 과수원을 하는 집이 많습니다. 태영이는 각 과수원에서 생산된 사과의 양을 다음과 같이 그림그래프로 나타내었습니다. 사과를 가장 많이 생산한 집과 가장 적게 생산한 집의 차는 몇 상자인지 구하시오.

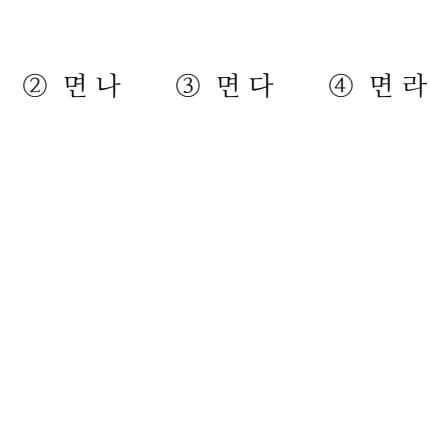
사과의 생산량



1000상자 100상자

▶ 답: _____ 상자

6. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

8. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 5 : 12 = \frac{5}{12} & \textcircled{2} \quad 7 : 2 = \frac{2}{7} & \textcircled{3} \quad 7 : 2 = 3\frac{1}{2} \\ \textcircled{4} \quad 15 : 2 = 7\frac{1}{2} & \textcircled{5} \quad 5 : 7 = \frac{5}{7} & \end{array}$$

9. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

10. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

- ① 1.52 ② $1\frac{5}{6}$ ③ $1\frac{2}{3}$ ④ 1.513 ⑤ $1\frac{7}{10}$

11. 다음 직사각형에서 삼각형 그늘과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

12. 길이가 2 cm, 4 cm, 5 cm, 8 cm, 10 cm 인 나무 토막이 하나씩 있습니다.
이 중에서 세 개를 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지
삼각형을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 가지

13. 가로가 80 km , 세로가 35 km 인 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 이 땅에 넓이가 1 ha 인 밭을 몇 개나 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

14. 한 개에 300원 하는 과자를 2개 사면 과자 한 개를 더 준다고 합니다.
과자 한 개에 얼마씩 주고 산 셈이 됩니까?

 답: _____ 원

15. 한국 축구 대표팀은 작년에 외국팀과 20 경기를 하여 그 중에 12 경기를 이겼습니다. 한국 축구 대표팀의 승률을 백분율로 나타내시오.

 답: _____ %

16. 비율을 이용해 그리는 그래프를 모두 고르시오.

- ① 꺾은선그래프 ② 그림그래프 ③ 원그래프
④ 막대그래프 ⑤ 띠그래프

17. 한 모서리의 길이가 3cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 4배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

▶ 답: _____ 배

18. 희연이네 집에서 창고에 있던 콩을 4일 동안 시장에 가져다 팔았습니다. 첫째 날은 전체의 $\frac{1}{5}$, 둘째 날은 전체의 $\frac{1}{8}$, 셋째 날은 전체의 $\frac{3}{16}$, 넷째 날은 전체의 $\frac{1}{20}$ 을 팔았습니다. 팔고 남은 콩이 420 kg이라면 처음에 창고에 있던 콩은 몇 kg이었겠지 구하시오.

 답: _____ kg

19. 도형은 한 변의 길이가 63cm인 마름모입니다. 한 대각선의 길이가 90cm이면 다른 대각선의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

20. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다.

이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답: _____ g

- 21.** 3시간에 90.3km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ km

22. 곁넓이가 864 cm^2 인 정육면체의 물통에 물을 $\frac{1}{2}$ 만큼 채우고 돌을 넣었더니 물의 높이가 8 cm 가 되었습니다. 이 돌의 부피는 몇 cm^3 입니까?

▶ 답: _____ cm^3

23. 식이 성립하도록 ○안에 \times , \div 를 알맞게 써넣은 것으로 옳은 것은 어느 것입니까?

| |
|--|
| $5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 = 1$ |
|--|

① \times , \div , $+$ ② \times , \div , \div ③ \div , \div , \div

④ $+$, $-$, $-$ ⑤ \div , $+$, $-$

24. 배 74개, 사과 98개, 둘 146개가 있습니다. 가능한 한 많은 사람들에게 똑같이 나누어 주고 세 가지 과일이 같은 개수씩 남게 하려고 합니다. 몇 사람에게 나누어 주고 남은 배는 몇 개인지 차례대로 구하시오.

▶ 답: _____ 명

▶ 답: _____ 개

25. 넓이가 $9\frac{3}{7} \text{ m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가

6m 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{7} \text{ m}$

② $3\frac{1}{7} \text{ m}$

③ $7\frac{3}{8} \text{ m}$

④ $15\frac{1}{7} \text{ m}$

⑤ $20\frac{1}{4} \text{ m}$