

1. 다음 합동인 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 도형의 모양과 크기가 같습니다.

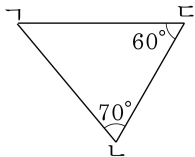
② 대응변의 길이가 같습니다.

③ 대응점의 개수가 같습니다.

④ 도형의 넓이가 다릅니.

⑤ 대응각의 크기가 같습니다.

2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



① 변 $\Gamma\Lambda$ 의 길이

② 변 $\Lambda\Delta$ 의 길이

③ 각 $\Lambda\Gamma\Delta$ 의 크기

④ 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이

⑤ 변 $\Gamma\Lambda$ 과 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이

3. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

① $12 \div 7$

② $6 \div 8$

③ $32 \div 6$

④ $73 \div 16$

⑤ $12.78 \div 3$

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.02 km^2

② 0.2 ha

③ 2000 a

④ 20000 m^2

⑤ 2 ha

5. 주머니 속에 초록 구슬이 4개, 빨간 구슬이 8개, 노란 구슬이 2개, 흰 구슬이 3개 들어 있습니다. 이 주머니에서 한 개를 꺼냈을 때, 모든 경우의 수에 대하여 초록 구슬이나 흰 구슬이 나올 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

① $\frac{1}{17}$

② $\frac{3}{17}$

③ $\frac{5}{17}$

④ $\frac{7}{17}$

⑤ $\frac{9}{17}$

6. 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.2×2.3

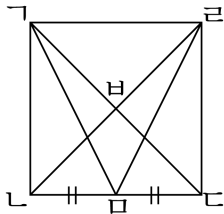
② 420×0.03

③ 5.6×42

④ 0.42×8.5

⑤ 132×0.42

7. 다음 정사각형 $\triangle LDC$ 에서 선분 $\overline{LM}$ 과 $\overline{CM}$ 이 같고 선분 $\overline{LM}$ 과 $\overline{CM}$ 이 같을 때, 삼각형 $\triangle LMC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\triangle LDC$ ② 삼각형 $\triangle LMC$ ③ 삼각형 $\triangle MLC$
 ④ 삼각형 $\triangle LCM$ ⑤ 삼각형 $\triangle MLC$

8. 자연 시간에 $4\frac{3}{7}$ kg 짜리 녹말가루 3 통을 사서, 다섯 학급이 똑같이 나누어 쓰려고 합니다. 한 학급에서 쓰게 되는 녹말가루의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

① $18\frac{3}{5}$ kg

② $2\frac{23}{35}$ kg

③ $18\frac{23}{35}$ kg

④ $\frac{3}{5}$ kg

⑤ $\frac{23}{35}$ kg

9. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

① $40.4 \div 5$

② $5.1 \div 6$

③ $46.4 \div 32$

④ $67.1 \div 22$

⑤ $47.5 \div 5$

10. 나눗셈을 나머지가 0 이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $48.08 \div 8$

② $2.85 \div 3$

③ $72.8 \div 14$

④ $1.62 \div 6$

⑤ $72.8 \div 8$

11. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

12. ()안에 알맞은 단위를 차례로 고른 것은 어느 것인지 고르시오.

$$3700000(\quad) = 370(\quad) = 3.7 \text{ km}^2$$

① m^2 , cm^2

② m^2 , a

③ m^2 , ha

④ ha, m^2

⑤ a, ha

13. 자동차는 2시간에 230km를 달렸고, 고속버스는 7시간에 791km를 달렸습니다. 한 시간 동안에 어느 것이 얼마나 더 달렸습니까?

① 고속버스가 2km 더 달렸습니다.

② 고속버스가 3km 더 달렸습니다.

③ 자동차가 1km 더 달렸습니다.

④ 자동차가 2km 더 달렸습니다.

⑤ 자동차가 3km 더 달렸습니다.

14. 1의 자리 숫자가 8, 0.01의 자리의 숫자가 7, 0.001의 자리의 숫자가 5인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$

② $6\frac{7}{25}$

③ $6\frac{11}{30}$

④ $6\frac{9}{35}$

⑤ $8\frac{3}{40}$

15. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

$$(1) \ 3\frac{1}{2} \qquad \textcircled{\tiny \neg} \ 3.48$$

$$(2) \ 3\frac{23}{50} \qquad \textcircled{\tiny \text{L}} \ 3.45$$

$$(3) \ 3\frac{12}{25} \qquad \textcircled{\tiny \text{C}} \ 3.5$$

$$(4) \ 3\frac{9}{20} \qquad \textcircled{\tiny \text{E}} \ 3.46$$

① (1)- $\textcircled{\tiny \text{C}}$, (2)- $\textcircled{\tiny \text{E}}$, (3)- $\textcircled{\tiny \neg}$, (4)- $\textcircled{\tiny \text{L}}$

② (1)- $\textcircled{\tiny \text{C}}$, (2)- $\textcircled{\tiny \neg}$, (3)- $\textcircled{\tiny \text{L}}$, (4)- $\textcircled{\tiny \text{E}}$

③ (1)- $\textcircled{\tiny \text{C}}$, (2)- $\textcircled{\tiny \text{E}}$, (3)- $\textcircled{\tiny \text{L}}$, (4)- $\textcircled{\tiny \neg}$

④ (1)- $\textcircled{\tiny \text{C}}$, (2)- $\textcircled{\tiny \neg}$, (3)- $\textcircled{\tiny \text{E}}$, (4)- $\textcircled{\tiny \text{L}}$

⑤ (1)- $\textcircled{\tiny \text{C}}$, (2)- $\textcircled{\tiny \text{L}}$, (3)- $\textcircled{\tiny \text{E}}$, (4)- $\textcircled{\tiny \neg}$