

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

과 가 같아서 완전히 포개어지는 두 도형을 서로 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$30.8 \div 11 = \square$$



답: _____

3. 소수 0.36을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{36}{100}$

② $\frac{9}{25}$

③ $\frac{18}{50}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{3}{10}$

4. 다음 중에서 두 삼각형이 서로 합동이 되는 것을 모두 고르시오.

- ① 두 삼각형의 둘레의 길이가 같을 때
- ② 두 삼각형의 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ③ 두 삼각형의 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ④ 두 삼각형의 넓이가 같을 때
- ⑤ 두 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

5. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $3 \div 4 = \frac{4}{3}$

② $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$

③ $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$

④ $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$

⑤ $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

6. 다음 중 넓이가 둘째 번으로 넓은 것은 어느 것입니까?

① 0.21 ha

② $3000 \text{ cm} \times 45 \text{ m}$

③ 5800 a

④ 1.43 km^2

⑤ 1.41 km^2

7. $2\frac{4}{7} \div \frac{5}{8}$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{18}{7} \div \frac{5}{8}$

② $2\frac{4}{7} \times \frac{8}{5}$

③ $\frac{7}{18} \times \frac{8}{5}$

④ $4\frac{4}{35}$

⑤ $\frac{18}{7} \times \frac{8}{5}$

8. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{7} \times 5 \div 6$$

① $\frac{7}{20}$

② $1\frac{3}{7}$

③ $2\frac{6}{7}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $4\frac{3}{7}$

9. 채림이는 월요일에 줄넘기를 20 회하고, 매일 5 회씩 늘려 가며 일주일 동안 줄넘기를 하였습니다. 채림이는 하루에 줄넘기를 평균 몇 회씩 한 셈입니까?



답:

회

10. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3}$$

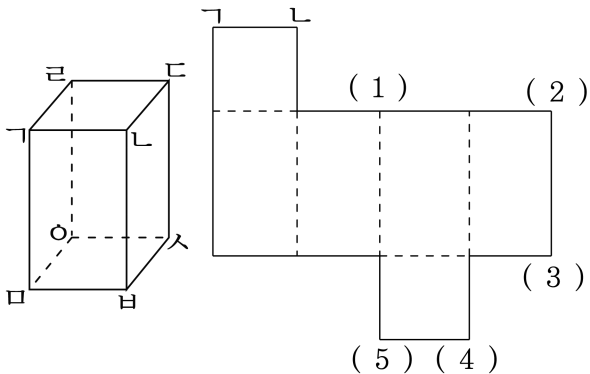
$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{4}$$

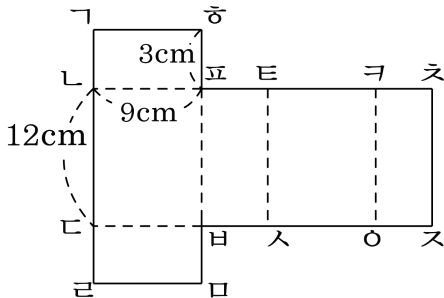
$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{6}$$

11. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 들어갈 꼭짓점의 기호가 바르게 연결되지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 점 ㄴ ② 점 ㄱ ③ 점 ㅇ ④ 점 ㅁ ⑤ 점 ㅂ

12. 다음 사각기둥의 전개도에서 모서리 표호와 겹쳐지는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 ㄴㅁ ② 모서리 ㄴㅅ ③ 모서리 ㅅㅇ
 ④ 모서리 표ㄷ ⑤ 모서리 ㄱㅎ

13. 철사를 구부려서 옷걸이를 한 개 만드는데 철사 $\frac{5}{6}$ m가 필요합니다.

10 m의 철사로 는 옷걸이를 몇 개 만들 수 있습니까?



답:

개

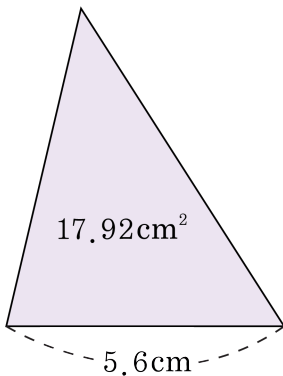
14. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m 이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2 배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m 일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?



답:

배

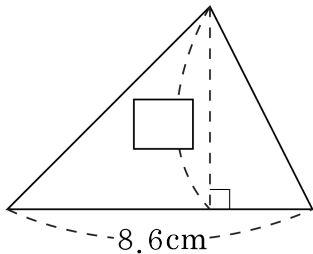
15. 다음 삼각형의 넓이가 17.92cm^2 일 때, 이 삼각형의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

16. 삼각형의 넓이가 24.51cm^2 인 삼각형의 높이를 구하시오.



답:

cm

17. 3 시간 45 분 동안 370km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 1 시간에 약 몇 km를 달리는 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: 약

_____ km

18. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) 0.14

㉠ $\frac{7}{50}$

(2) 0.312

㉡ $\frac{25}{9}$

(3) 0.36

㉢ $\frac{39}{125}$

① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠

④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢

⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

19. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 4 cm 인 삼각형
- ② 세 변의 길이가 각각 4 cm, 5 cm, 10 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 각각 9 cm, 12 cm 이고, 그 사이의 각이 직각인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 3 cm 이고, 그 사이의 각이 60° 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 6 cm 이고, 양 끝각이 각각 110° , 80° 인 삼각형

20. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66 \dots \rightarrow$ 약 0.7)



답: _____

배

21. 4t 까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 15 kg 인 상자 250 개를 실었습니다. 이 트럭에 5 kg 짜리 상자를 더 싣는다면, 몇 개 더 실을 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

22. 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

횟수	1회	2회	3회	4회	5회
점수(점)	92	88	96	93	89



답:

점

23. 영순이가 어떤 노끈을 3등분하여 하나를 사용하고, 다음 날 명진이가 남은 노끈을 5등분하여 3개를 사용하고 남은 길이가 80 m입니다. 원래 노끈의 전체의 길이는 몇 m입니까?



답:

m

24. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 6에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

$\boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}, \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{9}$

① $5\frac{7}{9}$

② $5\frac{6}{9}$

③ $6\frac{3}{4}$

④ $6\frac{5}{7}$

⑤ $5\frac{6}{7}$

25. 아파트 공사장에서 트럭으로 크기가 같은 철근을 실어 나르고 있습니다. 트럭은 2톤까지 짐을 실을 수 있습니다. 철근 한 개의 무게가 $145\frac{1}{5}$ kg 일 때 트럭 3대로 실어 나를 수 있는 철근은 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개