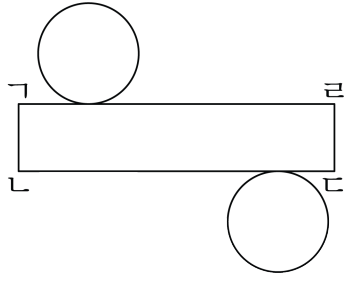
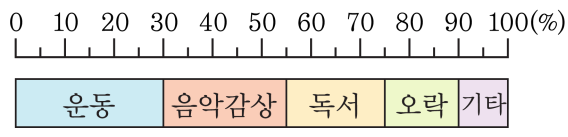


1. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



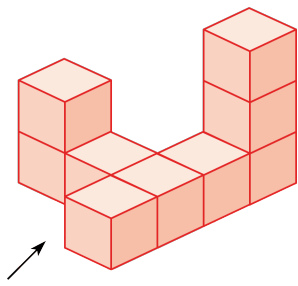
 답: _____ cm

2. 다희네 반 학생들의 취미 활동을 피그레프로 나타낸 것입니다. 취미 활동이 음악 감상인 학생은 취미 활동이 독서인 학생보다 몇 %가 더 많은지 구하시오.

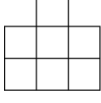


➡ 답: _____ %

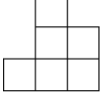
3. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?



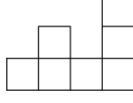
①



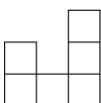
②



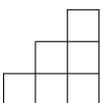
③



④



⑤



4. $4.3 : 2.3$ 을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

5. 다음 중에서 비례식이 성립하지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $2 : 3 = 10 : 15$

② $3 : 6 = 1.4 : 2.8$

③ $5 : 4 = 10 : 8$

④ $7 : 8 = 9 : 10$

⑤ $10 : 5 = 24 : 12$

6. y 는 x 에 반비례하고 $x = 2$ 일 때, $y = 8$ 입니다. $y = 4$ 일 때, x 의 값을 구하시오.

① 5

② 4

③ 0

④ 3

⑤ 6

7. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$2\frac{1}{4} \div 0.5$$

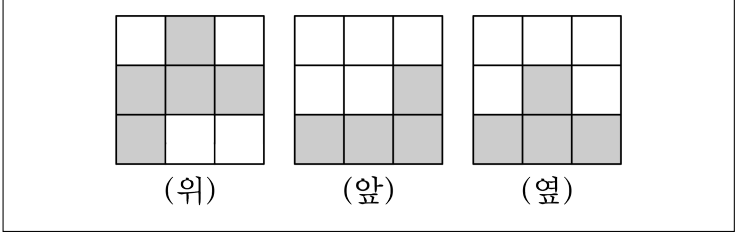
 답: _____

8. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

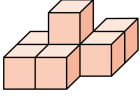
$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

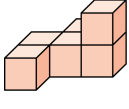
- ① 5
- ② 5.18
- ③ 5.2
- ④ 5.38
- ⑤ 5.178

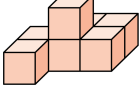
9. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양의 그림인지 고르시오.

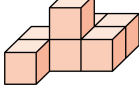


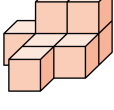
- ①


- ②

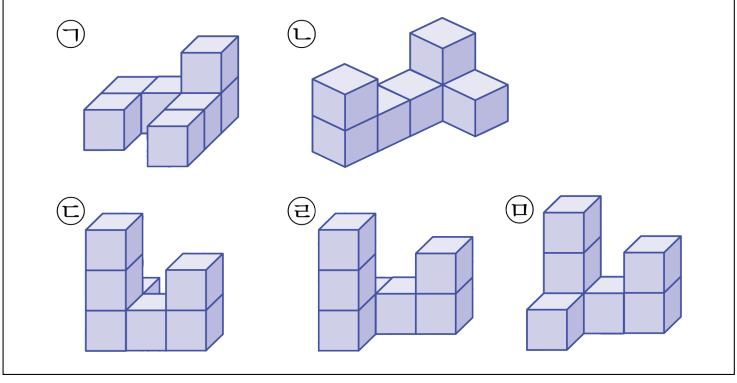
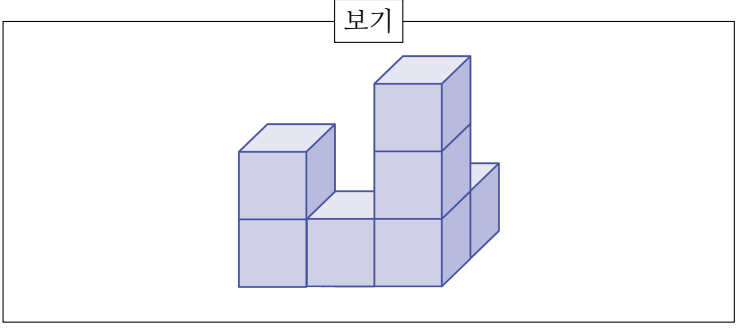

- ③


- ④


- ⑤



10. 다음 [보기]와 같은 모양의 쌓기나무로 바르게 짝지어진 것은 어느
것입니까?



- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉢, ㉤
- ④ ㉡, ㉤
- ⑤ ㉠, ㉤

11. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1:5=2:15$

② $\frac{1}{5}:\frac{1}{2}=5:2$

③ $0.2:0.8=1:4$

④ $\frac{2}{3}:1\frac{1}{5}=2:5$

⑤ $\frac{3}{5}:\frac{5}{3}=\frac{2}{3}:\frac{3}{2}$

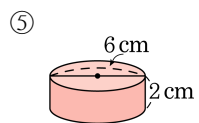
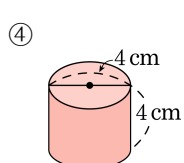
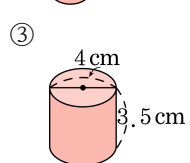
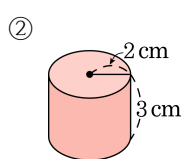
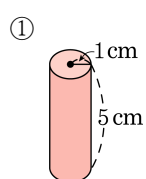
12. 80 점 만점인 수학 학력 평가에서 16 점을 받았습니다. 이 점수를 100 점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 됩니까?

- ① 10 점 ② 20 점 ③ 30 점 ④ 40 점 ⑤ 50 점

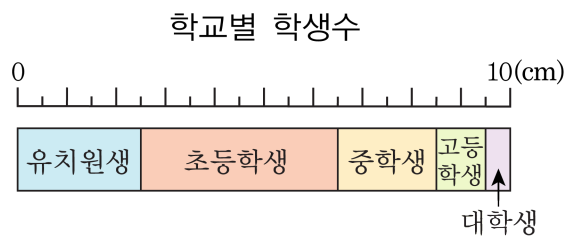
13. 밑면의 지름이 14cm인 원기둥의 겉넓이가 659.4cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

14. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



15. 다음은 어느 도시의 학교별 학생 수의 비율을 피그레프로 나타낸 것입니다. 유치원생 수는 대학생 수의 몇 배입니까?



- ① 2 배 ② 4 배 ③ 5 배 ④ 6 배 ⑤ 8 배

16. 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 피그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

① 402 마리

② 105 마리

③ 110 마리

④ 350 마리

⑤ 270 마리

17. 다음은 학생 40 명의 혈액형을 조사한 표입니다. 혈액형별 학생 수를 피그래프로 그릴 때, O형을 9cm로 나타낸다면, 이 피그래프 전체의 길이는 몇 cm가 되는지 구하시오.

<혈액형별 학생수>

혈액형	A	B	O	AB
학생수(명)	14	10	12	4

 답: _____ cm

18. 다음 중 x 의 값이 2 배, 3 배, 4 배, ... 로 변함에 따라 y 의 값은 $\frac{1}{2}$ 배, $\frac{1}{3}$ 배, $\frac{1}{4}$ 배, ... 로 변하는 것을 고르시오.

① $y = 4 \times x$

② $x + y = 4$

③ $y = 1 \div x + 1$

④ $y = 2 \div x$

⑤ $y = 2 \times x + 1$

19. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 2 - 2\frac{4}{5} \div 2.2$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{2}{3} \times \left(0.3 + \frac{1}{5}\right)$$

$$\textcircled{\text{①}} \quad 1\frac{1}{33}$$

$$\textcircled{\text{②}} \quad 1\frac{2}{33}$$

$$\textcircled{\text{③}} \quad 1\frac{1}{11}$$

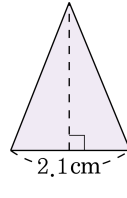
$$\textcircled{\text{④}} \quad 1\frac{2}{11}$$

$$\textcircled{\text{⑤}} \quad 1\frac{3}{11}$$

20. 어떤 수를 $\frac{2}{5}$ 로 나눈 뒤 2.5를 빼야 하는데 잘못하여 2.5를 뺀 뒤 $\frac{2}{5}$ 로 나누었더니 4.2가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 소수로 나타내시오.

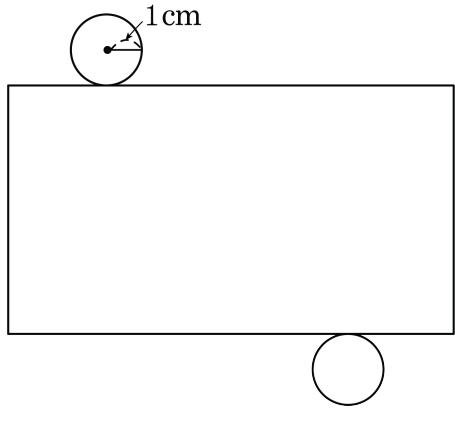
 답: _____

21. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{4}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

22. 높이가 7 cm 인 다음 원기둥의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

23. 원기둥에서 반지름의 길이를 4배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어납니까?

 답: _____ 배

24. $y = \square \times x$ 에서 $x = 4$ 일 때, $y = 2$ 입니다. $x = 6$ 일 때 y 의 값을 구하십시오.

① 3

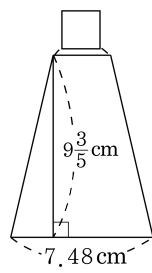
② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

25. 다음 사다리꼴의 넓이가 50.4 cm^2 일 때, 윗변의 길이를 소수로 나타내시오.



 답: _____ cm