

1. 수진은 아버지께서 사다주신 케익을 하루에 $\frac{1}{8}$ 조각씩 먹었습니다.
이 케익을 $\frac{7}{8}$ 만큼 먹는데는 며칠이 걸릴 것인지 구하시오.

 답: _____ 일

2. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{18}{19} \div \frac{3}{19}$$

 답: _____

3. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$0.5\overline{)2.5}$

- ① $2.5 \div 5$

② $25 \div 5$

③ $250 \div 5$
- ④ $25 \div 50$

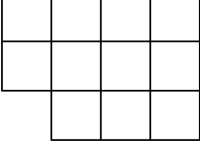
⑤ $250 \div 0.5$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

78.5 ÷ 3.14

 답: _____

5. 다음은 쌓기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌓기나무 개수는 몇 개입니까?



- ① 13개 ② 12개 ③ 11개 ④ 10개 ⑤ 9개

6. 다음 비례식에서 내항의 합과 외항의 합을 차례대로 구하시오.

$12 : 28 = 3 : 7$

 답: _____

 답: _____

7. 다음 비의 값을 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{9}{8}$$

 답: _____

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$4 : 7 = 8 : \square = \square : 21$

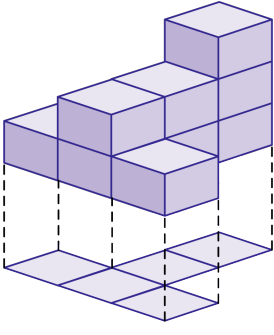
 답: _____

 답: _____

9. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레는 지름의 몇 배입니까?

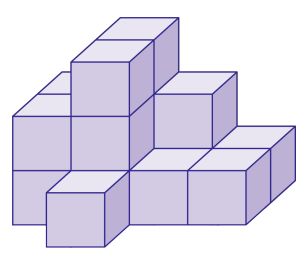
 답: _____ 배

10. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

11. 왼쪽 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한
쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양 위에
나타낸 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?



①

2	3	1	2
1	2	1	1
	1		

②

2	3	2
2	3	1
		1

③

2	3	2
2	3	1
1		

④

2	3	2	1
2	3	1	1
	1		

⑤

2	3	2	1
2	3	1	2
	1		

12. 다음 중 비례식이 옳은 것은 어느 것입니까?

① $4 : 1 = 5 : 20$

② $11 : 8 = 22 : 10$

③ $20 : 50 = 2 : 5$

④ $\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = 2 : 1$

⑤ $36 : 24 = 2 : 3$

13. 다음 중 비의 값이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① $36 : 30$

② $6 : 5$

③ $0.5 : 0.6$

④ $18 : 15$

⑤ $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$

14. 다음 두 비례식의 외항의 곱으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$2.4 : 3.1 = 7.2 : \square$

- ① 17.28 ② 22.32 ③ 21.32 ④ 9.3 ⑤ 223.2

15. 다음 중 어떤 양을 7 : 8 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$
④ $\frac{7}{15} : \frac{8}{15}$

② $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$
⑤ $\frac{8}{15} : \frac{7}{15}$

③ $\frac{8}{56} : \frac{7}{56}$

16. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3 : 5 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간입니까?

① 13 시간

② 14 시간

③ 15 시간

④ 16 시간

⑤ 17 시간

17. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

18. 원주가 113.04cm인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm
입니까?

 답: _____ cm

19. 넓이가 4m^2 인 벽을 칠하는 데 $\frac{1}{6}\text{L}$ 의 페인트가 필요합니다. 1L 의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

 답: _____ m^2

20. 한 장의 무게가 3.52kg 인 유리판이 여러장 쌓여 있습니다. 유리판 전체의 무게를 재어 보니 56.32kg 이었습니다. 유리판은 모두 몇 장이 쌓여 있습니까?

 답: _____ 장

21. 다음 중 참인 비례식을 모두 찾으시오.

① $4 : 5 = 8 : 10$

② $0.2 : 0.3 = 10 : 12$

③ $0.3 : \frac{1}{4} = 3 : 4$

④ $\frac{3}{5} : \frac{7}{2} = 6 : 35$

⑤ $4 : 8 = 22 : 84$

22. 비례식인 것을 모두 고르시오.

① $3:16=12:64$

② $4:15=3:14$

③ $0.2:0.3=4:7$

④ $2.8:4.2=\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$

⑤ $7:9=0.7:1.9$

23. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{2}{5} : 4.5 = \square : 0.5$$

① $\frac{7}{45}$

② $\frac{17}{45}$

③ $\frac{45}{17}$

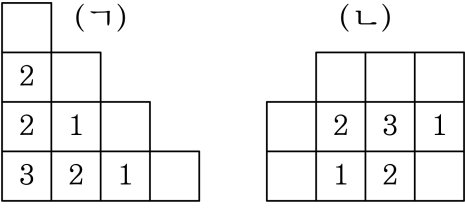
④ $\frac{9}{17}$

⑤ $\frac{17}{9}$

24. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- | | |
|------------------|-----------------|
| ① 지름이 10 cm인 원 | ② 반지름이 10 cm인 원 |
| ③ 원주가 31.4 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원 |
| ⑤ 반지름이 6 cm인 원 | |

25. 다음 바탕그림 위에 각 칸에 쓰여 진 수만큼 쌓기나무를 쌓을 때, 두 모양의 2층에 있는 쌓기나무 개수를 합하면 몇 개 입니까?



- ① 5개
- ② 6개
- ③ 7개
- ④ 8개
- ⑤ 9개