1. 다음 $\boxed{}$안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

8에 대한 7의 비 ⇒ $\boxed{}$: $\boxed{}$

답: _____

답: _____

2. 다음 중 비의 값이 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

① 1 : 2 ② 4 : 8 ③ 5 : 12 ④ 5 : 10 ⑤ 6 : 12

3. 다음 두 비율을 비교하여 비율이 더 낮은 것을 고르시오.

가. 2 : 6 나. 8 : 12

답: _____

4. 다음의 비율을 백분율로 나타내시오.

$\frac{14}{25}$

답: _____ %

5. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

85 %

답: _____

6. 제과점에서 식빵 3 개를 만드는 데 우유 2 컵이 필요하다고 합니다. 식빵의 개수 3 과 우유의 컵 수 2 의 비를 나타내시오.

답: _____

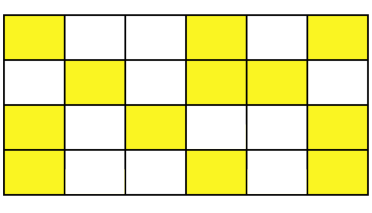
7. 다음 중 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5
② 8에 대한 5의 비
③ 8 대 5
④ 8의 5에 대한 비
⑤ 5에 대한 8의 비

8. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4
② 4 에 대한 7 의 비
③ 7 의 4에 대한 비
④ 7 과 4 의 비
⑤ 7에 대한 4의 비

9. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



답: _____

10. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

3 : 8

① $\frac{11}{8}$, 0.625 ② $\frac{8}{3}$, 0.625 ③ $\frac{3}{8}$, 0.625
④ $\frac{8}{3}$, 0.375 ⑤ $\frac{3}{8}$, 0.375

11. 다음 비의 값을 구하시오.

3 시간 : 20 분

답: _____

12. 다음 중 비의 값이 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4 ② 6 : 8 ③ 2 : 6
④ 9 : 12 ⑤ 12 : 16

13. 다음 중 틀린 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $0.605 \rightarrow 60.5\,\%$	㉡ $\frac{17}{25} \rightarrow 0.68\,\%$
㉢ $87\,\% \rightarrow 0.87$	㉣ $46\,\% \rightarrow \frac{23}{50}$

답: _____

14. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

357 %○ 3.507

답: _____

15. 다음 중 비의 값이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① 4 : 5
② 12 대 16
③ 9 와 15
④ 8 에 대한 13 의 비
⑤ 23 의 25 에 대한 비

16. 지난해 호영이는 60000 원을 예금하였더니, 1 년 동안 9 % 의 이자가 붙었습니다. 1 년 동안 붙은 이자는 얼마입니까?

답: _____ 원

17. 정찬이네 학교의 컴퓨터실에는 컴퓨터가 80대 있습니다. 그런데 그 중 20%는 올해 들여 놓은 새 것입니다. 올해 들여 놓은 새 컴퓨터는 몇 대입니까?

답: _____ 대

18. 대현이네 반의 학생은 40명입니다. 수학을 좋아하는 학생은 전체의 65%이고, 이 중에서 $\frac{7}{13}$ 은 남학생이라고 합니다. 수학을 좋아하는 남학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

19. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20 % 입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

① 40 명 ② 38 명 ③ 36 명 ④ 34 명 ⑤ 32 명

20. 할인점에서 7권에 2800원 하는 공책을 문구점에서는 6권에 2820원 합니다. 문구점에서 파는 공책은 할인점에서 파는 공책보다 몇 %가 더 비쌉니까?

답: _____ %

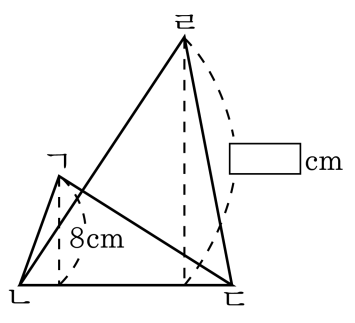
21. 5 L의 기름으로 43 km를 달릴 수 있는 자동차에 45 L의 기름을 넣고 달렸습니다. 기름의 58 %를 사용하였다면, 이 차가 달린 거리는 몇 km입니까?

답: _____ km

22. 어머니의 키는 160.65 cm 이고, 민경이의 키는 105 cm 입니다. 민경이 언니의 키가 민경이 키의 150 % 일 때, 어머니의 키는 민경이 언니의 키의 몇 배입니까?

답: _____ 배

23. 삼각형 ㄱㄴㄷ에 대한 삼각형 ㄹㄴㄷ의 넓이의 비율이 250 %라고 합니다. 삼각형 ㄹㄴㄷ의 높이를 구하시오.



답: _____ cm

24. 같은 돈으로 작년에 25개를 살 수 있었던 물건을 올해는 20개를 살 수 있다고 합니다. 물건값은 작년보다 몇 %올랐습니까?

답: _____ %

25. 어느 가게에서 4000 원에 사온 물건을 30 % 의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 42000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

답: _____ 개