

1. 아름이네 반 전체 학생 수는 35 명이고, 그 중에서 안경을 끼는 학생이 13 명입니다. 아름이네 반의 안경을 끼지 않는 학생 수에 대한 안경 낀 학생 수의 비는 얼마입니까?

▶ 답: _____

2. 5:4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4:5

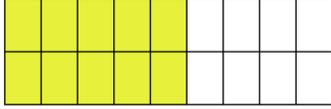
② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

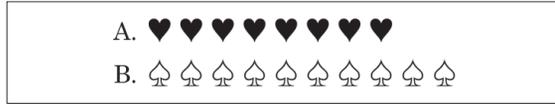
3. 전체에 대한 색칠한 부분의 비에서 기준량과 비교하는 양을 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

4. 다음 그림을 보고, A의 B에 대한 비율을 백분율로 각각 나타내시오.
(기호와 함께 나타내시오.)

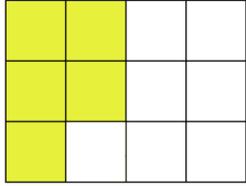


▶ 답: _____ %

5. 선영이의 키는 140cm입니다. 선영이네 반의 키가 가장 큰 선우는 170cm입니다. 선우의 키에 대한 선영이의 키를 비로 나타내시오.

▶ 답: _____

6. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



▶ 답: _____

7. 다음 [보기]를 보고, 비의 값이 같은 것끼리 바르게 연결된 것을 고르시오.

보기	
㉠ 8에 대한 5의 비	㉡ 0.52
㉢ $\frac{33}{35}$	㉣ 0.625
㉤ 13의 25에 대한 비	

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉣ ③ ㉡, ㉣ ④ ㉢, ㉣ ⑤ ㉣, ㉤

8. ㉔에 대한 ㉕의 비율이 100%입니다. ㉔와 ㉕의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉔가 더 큽니다.

③ ㉕가 더 큽니다.

④ ㉔가 10%정도 큽니다.

⑤ 알 수 없습니다.

9. 지현이는 24000 원을 저금 하였는데, 그 중 45%를 찾아서 찾은 돈의 60%을 가지고 장난감을 샀습니다. 장난감을 산 돈은 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원

10. 정희네 반 학생 수는 50명입니다. 이 중 남학생은 전체의 40%이고, 남학생 중 25%는 체육을 좋아한다고 합니다. 정희네 반에서 체육을 좋아하는 남학생은 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

11. 송아네 마을의 총 300가구 중에서 46%은 상업에 종사하고, 나머지는 농업에 종사합니다. 농업에 종사하는 가구는 얼마입니까?

▶ 답: _____ 가구

12. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

⑤ 72 : 100

13. 5L의 기름으로 43km를 달릴 수 있는 자동차에 45L의 기름을 넣고 달렸습니다. 기름의 58%를 사용하였다면, 이 차가 달린 거리는 몇 km입니까?

▶ 답: _____ km

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

▶ 답: _____ 배

15. 정가가 6000 원인 물건을 20%할인해서 팔아도 원가의 20%만큼 이익을 보는 물건이 있습니. 이 물건의 원가는 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원

16. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56%입니다. 신현이의 몸무게가 42kg이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지 소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

▶ 답: 약 _____ 배

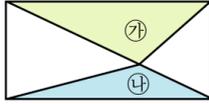
17. 세 수 \textcircled{A} , \textcircled{B} , \textcircled{C} 이 있습니다. \textcircled{B} 에 대한 \textcircled{A} 의 비의 값은 1.25이고, \textcircled{C} 에 대한 \textcircled{B} 의 비의 값은 0.76입니다. \textcircled{C} 에 대한 \textcircled{A} 의 비의 값을 기약분수로 나타내시오.

 답: _____

18. a 의 60%와 b 의 75%는 같습니다. b 에 대한 a 의 비율을 소수로 구하시오.

▶ 답: _____

19. 다음 그림과 같이 직사각형을 4개의 삼각형으로 나누었습니다. ㉓의 넓이는 직사각형 넓이의 10%이고, ㉔의 넓이는 27cm^2 라고 합니다. 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 어느 옷가게에서 치마를 15000 원에 사와서 20%의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 치마가 팔리지 않아 15%를 할인하여 판매하였다면 이익금은 얼마입니까?

▶ 답: _____ 원