- 1. 다음 중 비례식이 옳은 것은 어느 것입니까?
 - 3 20:50=2:5

① 4:1=5:20

- ② 11:8 = 22:10④ $\frac{1}{3}:\frac{2}{3} = 2:1$
- 36:24=2:3

2. 비의 성질을 이용하여 비례식을 만들었습니다. 다음 중 비례식을 만드는 데 이용한 비의 성질이 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

① 3:5=15:25 ② 6:7=12:14

 \bigcirc 12:7 = 24:14

 $3 \ 8:10=4:5$ 4:9=100:225

3. 다음 두 비의 값을 보고, 비례식으로 나타낸 것으로 바르지 않은 것을 고르시오.

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

- ② 2:10=1:5① 1:5=2:10
- $\textcircled{4} \ 2:5=1:10$ $\textcircled{5} \ 5:10=1:2$
- 31:2=5:10

4.

알맞은 말을 고르시오.

비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 (같습니다, 다릅니다).

답: _____

0.25 ② 0.5 ③ $\frac{3}{2}$ ④ 2 ⑤ 2.5

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

- ① $\frac{1}{7} : \frac{1}{8}$ ② $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$ ③ $\frac{8}{56} : \frac{7}{56}$ ④ $\frac{7}{15} : \frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{8}{15} : \frac{7}{15}$

7. 비 8 : 6에서 전항은 어느 것입니까?

▶ 답: _____

8. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

3:4 15:4 12:25 2:3 9:12 4:15

> 답: _____

9. 다음 비를 보고, 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

3:4 3:5 12:186:10 12:9 9:10

- ① 3:4=12:9 ② 3:5=9:10
- \bigcirc 6: 10 = 9: 10
- ③ 12:18=6:10 ④ 3:5=6:10

 ${f 10.}$ 다음 중 비례식의 () 안에 들어갈 비는 어느 것인지 구하시오.

6:11=()

① 11:6

② 8:22 ③ 0.6:11

④ 18:33

11.	다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 $2\frac{1}{2}:1\frac{2}{3}$

▶ 답: _____

12. 길이가 다음과 같은 두 막대가 있습니다. 가의 길이에 대한 나의 길이 의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

답: _____

다. 가로를 48 cm로 하면, 세로는 몇 cm로 해야 하는지 구하시오.

13. 가로와 세로의 비가 16:9인 직사각형 모양의 깃발을 만들려고 합니

답: ____ cm

14. 어떤 일을 갑이 3 일, 을이 4 일 동안 하였습니다. 돈은 일한 날수에 비례해서 지급되었고, 두 사람이 받은 돈의 합이 49000 원이었다면 갑은 얼마를 받았겠습니까?

④ 35000 원 ⑤ 42000 원

① 14000 원 ② 21000 원 ③ 28000 원

15. 10 : 25 와 비의 값이 같고, 자연수로 이루어진 비 중에서 전항이 8 보다 작은 비는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

16. 다음과 같이 두 직사각형 @와 @가 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이는 @의 넓이의 $\frac{3}{5}$ 이고, @의 넓이의 $\frac{3}{4}$ 입니다. @와 @의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.





18분 동안 달린다면, 몇 km를 갈 수 있는지 구하시오.

17. 3 분 동안에 $24 \, \mathrm{km}$ 를 달리는 자동차가 있습니다. 이와 같은 빠르기로

답: ____ km

18. (가) 역에서 (나) 역까지의 기차 요금은 이번에 60% 가 올라서 1600원이라고 합니다. 오르기 전에는 얼마였는지 구하시오.

답: ____ 원

19. 미경이는 5000 원, 희진이는 3800 원을 가지고 있습니다. 두 사람이 같은 가격의 공책을 한 권씩 사고 남은 돈의 비가 3 : 2가 되었습니다. 공책 한 권의 값은 얼마인지 구하시오.

한 답: _____ 원

20. 아버지께서 건태와 동생에게 4200원을 5 : 2의 비로 나누어 주려고 합니다. 건태에게 얼마를 주어야 하는지 구하시오.

답: ____ 원