

1. 다음은 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것을 고르시오.

- ①  $4:9 \Rightarrow 9$ 의 4에 대한 비      ②  $7:10 \Rightarrow 7$  대 10  
③  $3:8 \Rightarrow 3$ 과 8의 비      ④  $6:7 \Rightarrow 6$ 의 7에 대한 비  
⑤  $2:5 \Rightarrow 5$ 에 대한 2의 비

해설

①  $4:9$ 은 4의 9에 대한 비입니다.

2. 아영이네 모듬에는 남학생이 3명, 여학생이 2명입니다. 남학생 수와 여학생 수를 비로 쓰고 읽는 방법을 알아보려고 합니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.
- (1) 남학생 수와 여학생 수의 비를 쓰는 방법  $\Rightarrow$   :
- (2)  대
- (3)  에 대한  의 비
- (4)  의  에 대한 비
- (5)  과  의 비

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 3, 2

▷ 정답 : (2) 3, 2

▷ 정답 : (3) 2, 3

▷ 정답 : (4) 3, 2

▷ 정답 : (5) 3, 2

해설

- (1) 남학생 수와 여학생 수의 비를 쓰는 방법  $\Rightarrow$  3 : 2
- (2) 3 대 2
- (3) 2에 대한 3의 비
- (4) 3의 2에 대한 비
- (5) 3과 2의 비

3.  $7 : 4$  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

해설

$7 : 4$ 는 7 대 4 , 7과 4의 비,  
4에 대한 7의 비, 7의 4에 대한 비로 나타낼 수 있습니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8 : 3 → 에 대한 의 비

▶ 답 :

▶ 답 :

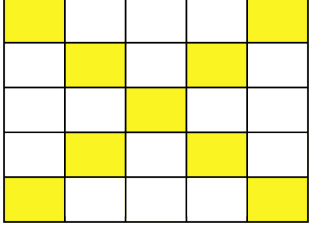
▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 8

해설

비 8 : 3에서 기준량은 3이고, 비교하는 양은 8이다. 따라서 비 8 : 3은 기준량 3에 대한 비교하는 양 8의 비이다.

5. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



- ① 72 %
- ② 0.9 %
- ③ 25 %
- ④ 0.36 %
- ⑤ 36 %

해설

전체 25칸 중 색칠한 부분이 9칸 이므로

$\frac{9}{25}$  입니다.  $\frac{9}{25} \times 100 = 36(\%)$

6. 비율을 백분율로 나타내시오.

(1)  $\frac{7}{10}$

(2)  $\frac{9}{20}$

(3)  $\frac{8}{25}$

(4) 0.02

(5) 1.05

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 70 %

▷ 정답 : (2) 45 %

▷ 정답 : (3) 32 %

▷ 정답 : (4) 2 %

▷ 정답 : (5) 105 %

해설

(1)  $\frac{7}{10} \times 100 = 70(\%)$

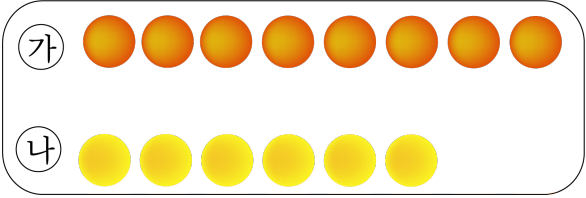
(2)  $\frac{9}{20} \times 100 = 45(\%)$

(3)  $\frac{8}{25} \times 100 = 32(\%)$

(4)  $0.02 \times 100 = 2(\%)$

(5)  $1.05 \times 100 = 105(\%)$

7. 그림을 보고, 가의 개수에 대한 나 개수의 비를 백분율로 나타내시오.



▶ 답 :                      %

▷ 정답 : 75 %

해설

가 : 기준량, 나 : 비교하는 양이므로 비는

나 : 가 =  $6 : 8 \Rightarrow \frac{6}{8}$

$\Rightarrow$  백분율 :  $\frac{6}{8} \times 100 = 75(\%)$



9. 전교생 1800명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?

▶ 답 :                    명

▷ 정답 : 864명

해설

여학생은  $1800 \times \frac{48}{100} = 864$ (명)입니다.

10. 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?

▶ 답 :                    원

▷ 정답 : 4800 원

해설

$$6000 \times 0.8 = 4800(\text{원})$$