**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 모둠에는 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 ⇒ ☐ : ☐

(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 ⇒ 3 : 2
(2) 3대 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 : 4는 7 대 4 , 7과 4의 비,
4에 대한 7의 비, 7의 4에 대한 비로 나타낼 수 있습니다.

**4.** $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$8 : 3 \rightarrow \square$ 에 대한 $\square$ 의 비

▶ 답 :

▶ 답 :

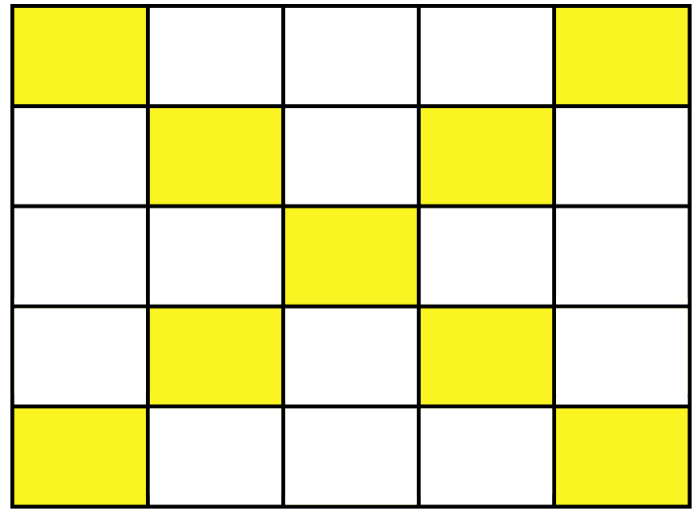
▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 8

해설

비 $8 : 3$ 에서 기준량은 3 이고, 비교하는 양은 8 이다. 따라서 비 $8 : 3$ 은 기준량 3 에 대한 비교하는 양 3 의 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) $\frac{7}{10} \times 100 = 70(\%)$

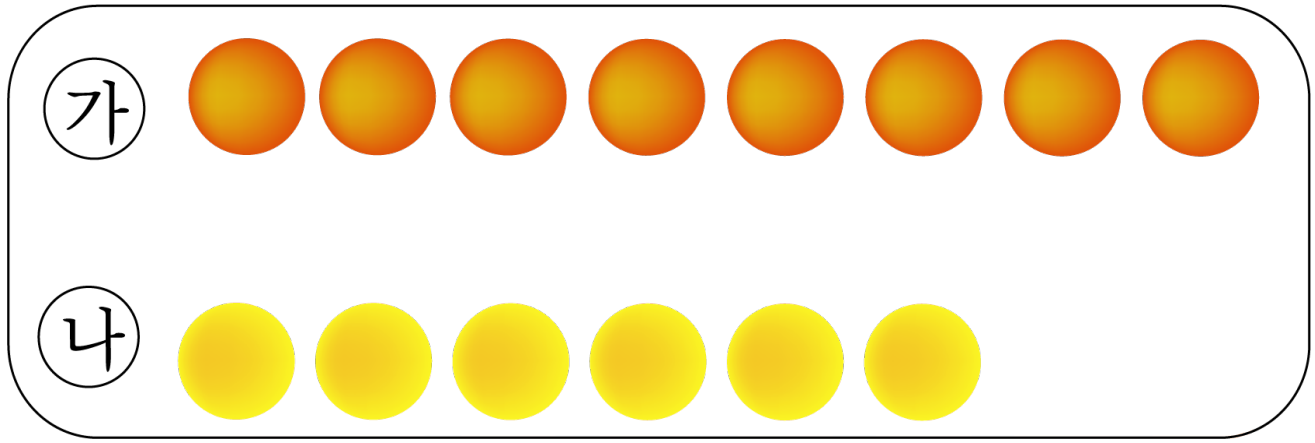
(2) $\frac{9}{20} \times 100 = 45(\%)$

(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 나의 개수의 비를 백분율로 나타내시오.




▶ 답 : $\underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\%}$

▷ 정답 : $75\,\underline{\%}$

해설

가 : 기준량, 나 : 비교하는 양이므로 비는

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

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

**8.** 20 에 대한 13 의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

▶ 답 : $\underline{\quad\quad\%}$

▷ 정답 : $65\,\underline{\%}$

해설

20 에 대한 13 의 비율 $= 13 : 20 = \dfrac{13}{20}$

백분율로 나타내면 $\dfrac{13}{20} \times 100 = 65\,\%$ 입니다.

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

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 864 명

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

$6000 \times 0.8 = 4800$(원)