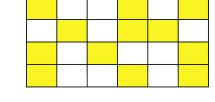
- 것은 어느 것입니까?
 - ① 4와 9의 비 ② 9에 대한 4의 비

 ③ 9의 4에 대한 비
 ④ 4대 9
 - ⑤ 4의 9에 대한 비

39:4

해설

2. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



▶ 답:

▷ 정답: 12:24

전체 24 칸에서 색칠한 부분은 12 칸입니다.

→ 12 : 24

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

답:답:

▷ 정답: 18

▷ 정답: 10

해설

전체에 대한 색칠한 부분의 비에서 기준량은 전체를 나타내고 기준량은 색칠한 부분을 나타냅니다. 따라서 기준량은 18이고

비교하는 양은 10 입니다.

- **4.** 다음 중 비의 값이 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?
 - ① 3:4 ④ 9:12
 ⑤ 12:16
- ② 6:8
- **3**2:6

해설 비의 값에 0이 아닌 똑같은 수를 곱해도 비의 값은 변하지

않습니다. ① $3:4=(3\times4):(4\times4)=12:16$

- ② $6:8 = (6 \times 2):(8 \times 2) = 12:16$
- $\textcircled{3} \ 2:6=(2\times 6):(6\times 6)=12:36$
- $\textcircled{4} \ 9: 12 = 3: 4 = (3 \times 4): (4 \times 4) = 12: 16$
- **⑤** 12:16 ①, ②, ④, ⑤ 는 12 : 16으로 모두 같고,
- ③ 은 12:16으로 만들 수 없으므로 답은 ③번입니다.

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

<u>명</u>

 ▶ 정답:
 864명

역학생은 $1800 imes rac{48}{100} = 864(명)$ 입니다.

- 밑변이 16이고, 높이가 5인 삼각형이 있습니다. 높이와 밑변의 비를 **6.** 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?
 - ① 16:5 ③ 16대 5

②5와 16에 대한 비 ④ $\frac{16}{5}$

⑤ 5에 대한 16의 비

높이 : 밑변 = 5:16=(5와 16에 대한 비)와 같습니다.

비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오. 7.

> ②0.35 ⊕0.75

> > 3 (3)-7-7

- 2 (2)-(1)-(1) 1 (1)-(7)-(2) ④ (2)-□-⑦⑤ (3)-⑦-□

(7
m
m
m
m
m
m
m
m (7)
m
m
m
m
m
m
m
m
m (9)
m
m
m
m
m
m
m
m (9)
m
m
m
m
m (2)
m
m
m (12)
m
m
m
m
m (12)
m
m
m (12)
m
m
m (12)
m
m (13)
m
m (14)
m
m (14)
m
m (15)
m (14)
m (15)
m

- 8. 승하네 농장에는 돼지와 양을 키우고 있습니다. 전체 45마리 중, 돼지가 27마리 있습니다. 전체 수에 대한 양의 수를 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?
 - ① 30% ② 35% ③ 40% ④ 45% ⑤ 50%

양의 수: 45 - 27 = 18(마리)전체수에 대한 양의 수의 비 18:45

해설

⇒ 백분율: $\frac{18}{45} \times 100 = 40(\%)$

9. 다음 두 비의 비의 값의 차를 소수로 구하시오.

 $\bigcirc 0.27$ ② 0.25 ③ 0.52 ④ 0.72 ⑤ 2.7

13:52, 13:25

 $13:52 \Rightarrow \frac{13}{52} = \frac{1}{4} = 0.25$ $13:25 \Rightarrow \frac{13}{25} = 0.52$ 두수의 차= 0.52 - 0.25 = 0.27

10. 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습 니까?

③바나나, 28%

- ① 사과, 28% ② 사과, 18% ④ 바나나, 18% ⑤ 바나나, 52%

해설

사과의 인상률: 380 - 250 = 130 원 올랐으므로, $\frac{130}{250} \times 100 = 52(\%)$

바나나의 인상률 : 270 - 150 = 120 원 올랐으므로,

 $\frac{120}{150} \times 100 = 80(\%)$

바나나가 80 - 52 = 28(%) 더 높습니다.

11. 길이가 $576 \,\mathrm{m}$ 인 도로의 양쪽에 $4 \,\mathrm{m}$ 간격으로 가로수를 심기 시작하여 첫째 날에 전체의 $40 \,\%$ 를 심었습니다. 앞으로 몇 그루의 나무를 더심어야 합니까?

그루

▶ 답:

576m인 도로의 양쪽에 4m간격으로 가로수를 심으려면

해설

{(576 ÷ 4) + 1)} × 2 = 290(그루)를 심어야 합니다. 첫째 날에 심은 가로수의 수는 (전체 가로수의 40%)= 290 × 0.4 = 116(그루) 이므로 더 심어야 할 가로수는 290 – 116 = 174(그루) 입니다.

의 급기가 할기도 (근 250 - 110 - 114(그가)

12. 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60 %이고, 남자들의 40 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288 명 이라면이 극장의 전체 관람객 은 몇 명입니까?

답: 명
 정답: 800명

13. 신현이의 몸무게는 아버지의 몸무게의 56%입니다. 신현이의 몸무게가 42 kg 이면, 아버지의 몸무게는 신현이의 몸무게의 약 몇 배인지소수 첫째 자리까지 반올림하여 나타내시오.

► 답: <u>배</u>▷ 정답: 약 1.8 <u>배</u>

_

(신현이의 몸무게)=(아버지의 몸무게)×0.56 (아버지의 목무게) -(시현이의 목무게)÷0.56

(아버지의 몸무게) =(신현이의 몸무게)÷0.56 = 42 ÷ 0.56 = 75(kg) 75 ÷ 42 = 1.785··· → 약 1.8(배)