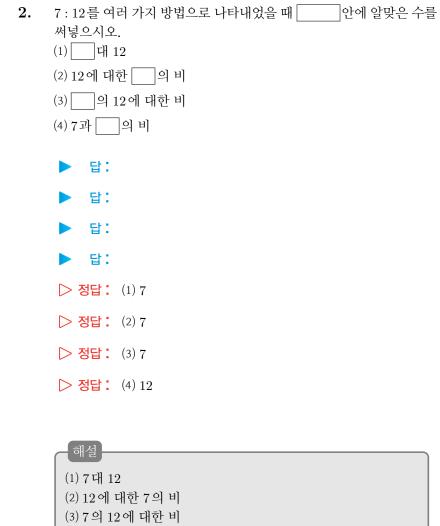
(1) 대 9 (2) 9에 대한 ___의 비 (3) 의 9에 대한 비 (4) 5와 ___의 비 ▶ 답: ▶ 답: ▶ 답: ▶ 답: ➢ 정답 : (1) 5 ➢ 정답: (2) 5 ➢ 정답: (3) 5 ▷ 정답: (4) 9 해설 (1) 5대 9 (2) 9에 대한 5의 비 (3) 5의 9에 대한 비 (4) 5와 9의 비

써넣으시오.



(4) 7과 12의 비

3. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠하지 <u>않은</u> 부분의 비를 구하시오.

답:▷ 정답: 32:50

전체 50 칸에 대한 색칠 안한 32칸

 $\rightarrow 32:50$

해설

4. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.

답:▷ 정답: 18:50

전체 50 칸에 대한 색칠한 18 칸

→ 18 : 50

5. 다음을 보고 전항과 후항, 소수인 비의 값을 각각 차례대로 구하시오.

2 : 5

▶ 답:

답:

 답:

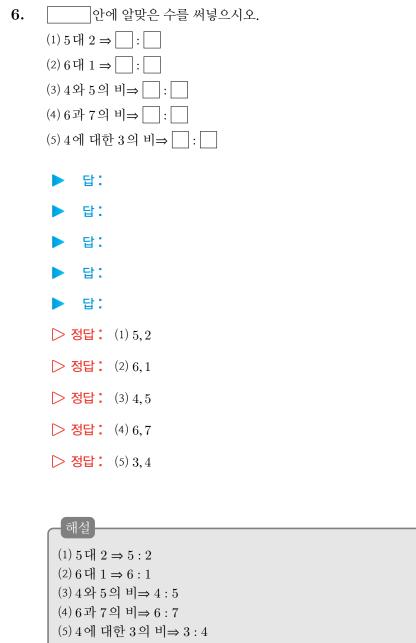
 ▷ 정답:
 2

▷ 정답: 5

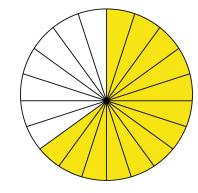
ightharpoonup 정답: 0.4 또는 $\frac{2}{5}$

비에서 앞에 있는 항을 전항, 뒤에 있는 항을 후항

이라고 한다. 따라서 2:5에서 전항은 2, 후항은 5이다. 비례식을 소수인 비의 값으로 나타내면 $2:5=\frac{2}{5}=\frac{4}{10}=0.4$ 입니다.



7. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 쓰시오.



▷ 정답: 7:20

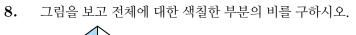
답:

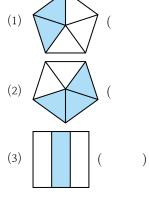
기준량 : 전체 칸의 수= 20

해설

비교하는 양 : 색칠 안한 칸의 수= 7 따라서 7 : 20입니다.

따라서 7 : 20 입니다.





▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

 ▷ 정답: (1) 2:5

 ▷ 정답: (2) 3:5

 ▷ 정답: (3) 1:3

(색칠된 칸의 개수): (전체 칸의 개수) (1) 2:5

해설

(2) 3:5

(3) 1 : 3

9. () 안에 "기준량" 과 "비교하는 양"을 알맞게 써넣으시오. (1) 전체과일수에대한 사과의수 () () (2) <u>당근수</u>의 <u>오이수</u>에대한비 () () (3) (안타수) : (홈런수) ((4) <u>2</u> : <u>3</u> () () ▶ 답: 답: ▶ 답: ▶ 답: ▷ 정답: (1) 기준량, 비교하는 양 ▷ 정답 : (2) 비교하는 양, 기준량 ▷ 정답 : (3) 비교하는 양, 기준량 ▷ 정답: (4) 비교하는 양, 기준량

10. 다음 물음에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

3 : 5 에서 기준량은 █️이고, 비교하는 양은 ██입니다.

▶ 답:

▶ 답:

정답: 5

▷ 정답: 3

 $3:5=\frac{3}{5}$ 입니다. 이때 분모인 5는 기준량이고 분자인 3은 비교하는 양입니다.

비의 값	분수	소수
則		
(1) 28: 175		
(2) 7대 20		
(3) 50에 대한 18의 비		
(4) 26의 25에 대한 비		

답:

▶ 답:

ightharpoonup 정답: (1) $\frac{28}{175} \left(= \frac{4}{25} \right), 0.16$ ightharpoonup 정답: (2) $\frac{7}{20}$, 0.35

ightharpoonup 정답: (3) $\frac{18}{50} \left(= \frac{9}{25} \right), 0.36$

ightharpoonup 정답: (4) $rac{26}{25}\left(=1rac{1}{25}
ight), 1.04$

 $(1) \ \frac{28}{175} \left(= \frac{4}{25} \right), 0.16$

(2) $\frac{7}{20}$, 0.35 (3) $\frac{18}{50} \left(= \frac{9}{25} \right)$, 0.36

 $(4) \frac{26}{25} \left(= 1 \frac{1}{25} \right), 1.04$

12.	다음에서 기준량과 비교하는 양을 써넣으시오. (1) 1 : 3
	{기준량 () 비교하는양 () ⇒ 비의 값 □
	(2) 2:5
	{기준량 () 비교하는양 () ⇒ 비의 값 □
	(3) 4:7
	{기준량 () 비교하는양 () ⇒ 비의 값 □
	(4) 5: 6
	{기준량 () 비교하는양 () ⇒ 비의 값 □
	(5) 10:17
	∫기준량 () → 비이 가 □
	{기준량 () 비교하는양 () ⇒ 비의 값 □
	답:
	해설
	(1) 1:3
	$\begin{cases} 기준량 & (3) \\ \text{비교하는양} & (1) \end{cases} \Rightarrow 비의 값 \frac{1}{3}$
	(2) 2:5
	$\begin{cases} 기준량 & (5) \\ \text{비교하는양} & (2) \end{cases} \Rightarrow 비의 값 \frac{2}{5}$
	(3)4:7
	$\begin{cases} $
	(4) 5 : 6
	∫기준량 (6) → HIOL 21·5
	$\begin{cases} $
	(5) 10:17
	$\left\{ egin{array}{ll} sup / 2 sup / $
	[비교하는양 (10) 17

13. 다음의 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

14:25

▶ 답: ▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{14}{25}$ ▷ 정답: 0.56

비교하는 양 : 기준량 = $\frac{$ 비교하는양 기준량 $}{$ 기준량 $}$ 14 : $25 = \frac{14}{25} = 0.56$

14. 다음 비의 값을 구하시오.

16:6

ightharpoonup 정답: $2\frac{2}{3}$

비교하는 양 : 기준량 = 비교하는양 기준량 $16:6=\frac{16}{6}=\frac{8}{3}=2\frac{2}{3}$

- $2:3 \Rightarrow \frac{2}{3}$ ② $5 와 6 의 비 \Rightarrow \frac{5}{6}$ ③ $7 대 4 \Rightarrow \frac{4}{7}$ ④ 8 에 대한 3 의 비 $\Rightarrow \frac{3}{8}$ ⑤ 3 의 5 에 대한 비 $\Rightarrow \frac{3}{5}$

해설 37 대 $4 \Rightarrow 7: 4 = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3 : 4 에서 기준량은 █ 이고, 비교하는 양은 █ 입니다.

답:

▶ 답:

 ▷ 정답: 4

 ▷ 정답: 3

해설

것입니다.

3 : 4는 기준량 4에 대하여 비교하는 양 3의 비를 나타내는

- 17. 태민이네 반은 남학생이 19명, 여학생이 14명입니다. 태민이네 반 전체 학생 수에 대한 여학생 수의 비의 값을 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?
- ① $\frac{19}{14}$ ② $\frac{14}{19}$ ③ $\frac{14}{33}$ ④ $\frac{19}{33}$ ⑤ 1

(전체 학생 수)= 19 + 14 = 33(명) (여학생 수): (전체 학생 수)= 14:33 → $\frac{14}{33}$

18. 비율을 분수와 소수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

3:8 ① $\frac{11}{8}$, 0.625 ② $\frac{8}{3}$, 0.625 ③ $\frac{3}{8}$, 0.625 ④ $\frac{8}{3}$, 0.375

 $\mathbf{A}: \mathbf{B} \to \frac{\mathbf{A}}{\mathbf{B}}$ $3: 8 \to \frac{3}{8} = 0.375$

19. 다음 비의 값을 구하시오.

2:3

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{2}$ ③ 2.3 ④ 3.2

⑤ 5

해설 비교하는 양 : 기준량 = $\frac{$ 비교하는양 입니다. 따라서 $2:3=\frac{2}{3}$ 입니다.

20. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

비의 값		
н	분수	소수
(1) 1과 5의 비		
(2) 12와 15의 비		
(3) 25에 대한 19의 비		
(4) 50에 대한 71의 비		

답: 답:

답:

▶ 답:

ightharpoonup 정답: (1) $\frac{1}{5}$, 0.2

> 정답: (2) $\frac{12}{15} \left(= \frac{4}{5} \right)$, 0.8

ightharpoonup 정답: (4) $\frac{71}{50}$, 1.42

(1) $\frac{1}{5}$, 0.2 (2) $\frac{12}{15} \left(= \frac{4}{5} \right)$, 0.8 (3) $\frac{19}{25}$, 0.76 (4) $\frac{71}{50}$, 1.42

21. 다음 그림을 보고, 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.



▶ 답: ▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{8}{5}$ ▷ 정답: 1.6

주스 개수는 5개, 우유 개수는 8개이므로 주스 개수에 대한 우유 개수의 비율은 8 : 5 입니다. 비교하는 양 : 기준량 = $\frac{$ 비교하는양} 기준량

따라서 $8:5=\frac{8}{5}=1.6$ 입니다.

 ${f 22}$. 계영이네 반 학생 38 명 중 $2{
m pm}$ 을 좋아하는 학생은 18 명, 소녀시대를 좋아하는 학생은 16명이고, 나머지는 연예인을 좋아하지 않는다고 합니다. 계영이네 반 학생 중 소녀시대를 좋아하는 학생 수에 대한 2pm 을 좋아하는 학생 수의 비의 값을 분수로 나타내시오.

▶ 답:

ightharpoonup 정답: $1\frac{1}{8}$

소녀시대를 좋아하는 학생의 수는 기준량이고 2pm을 좋아하는

해설

학생의 수는 비교하는 양입니다. 따라서 소녀시대를 좋아하는 학생 수에 대한 2pm을 좋아하는 학생 수의 비는

 $18:16=\frac{18}{16}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$ 입니다.

23. 두 수의 크기를 비교하여 \Box 안에 알맞게 >, =, <를 써넣으시오.

100.9 % 1.019 답:

_

▷ 정답: <

해설

100.9 %→ 1.009 따라서 100.9 %< 1.019 입니다. ${f 24.}$ 두 수의 크기를 비교하여 lacksquare 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

73 % 0.703 ► 답:

_

▷ 정답: >

해설

73 %= 0.73 따라서 73 %> 0.703 입니다. 25. 전교생 1800 명 중에서 48%가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?

▶ 답: <u>명</u> ▷ 정답: 864명

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

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

 ► 답:
 월

 ► 정답:
 4800월

해설

6000 × 0.8 = 4800(원)

27. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 $\underline{2}$ 못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 12에 대한 5의 비 35:12
- ② 5와 12의 비
- ④12의 5에 대한 비

연필 한 다스는 12자루 이며, 기준량이 됩니다. ④번에서 12의 5에 대한 비는 5가 기준량이 되므로 잘못 되었 습니다.

28. ()안에 기준량은 '기', 비교하는 양은 '비'를 써서 차례대로 나타내시오.
 나의 가에 대한 비 ⇒ 가 (), 나 ()

답:

답:

▷ 정답: 기

▷ 정답: 비

해설

'~의'는 비교하는 양, '~에 대한' 은 기준량입니다.

- **29.** 과일이 모두 50개 있습니다. 그 중에서 사과는 14개이고, 귤은 사과의 1.5배가 있습니다. 귤은 전체 과일의 몇 %입니까?
 - <u>%</u>

정답: 42 <u>%</u>

(굴의 수)= 14× 1.5 = 21(개)

(귤의 수) (과일의 수) × 100 = $\frac{21}{50}$ × 100 = 42(%)

```
30. 비율을 백분율로 나타내시오.
        (1) \frac{9}{10}
(2) 1 \frac{13}{20}
        (3)\ \frac{6}{25}
```

(4) 2.07 (5) 0.66

답:

답:

답: 답:

▶ 답:

▷ 정답: (1) 90 % ▷ 정답: (2) 165 %

▷ 정답: (3) 24 %

▷ 정답: (4) 207 %

▷ 정답: (5) 66 %

(1) $\frac{9}{10} \times 100 = 90(\%)$ (2) $1\frac{13}{20} \times 100 = 165(\%)$ (3) $\frac{6}{25} \times 100 = 24(\%)$ (4) $2.07 \times 100 = 207(\%)$

(5) $0.66 \times 100 = 66(\%)$

 ${f 31}$. 도매상에서 13000 원에 사 온 상품에 $35\,\%$ 의 이익을 붙여 정가를 정하였습니다. 이 상품의 정가는 얼마입니까?

원 ▷ 정답: 17550<u>원</u>

▶ 답:

해설

(이익)= 13000 × 0.35 = 4550 (원)이므로 (정가)= 13000 + 4550 = 17550 (원)

 ${f 32}.$ 어느 장난감 가게에서 6400 원에 산 상품을 $10\,\%$ 의 이익을 붙여 팔려 고 합니다. 정가를 얼마로 해야 합니까?

원 ▷ 정답: 7040<u>원</u>

▶ 답:

해설

 $6400 + (6400 \times 0.1) = 7040$ (원)