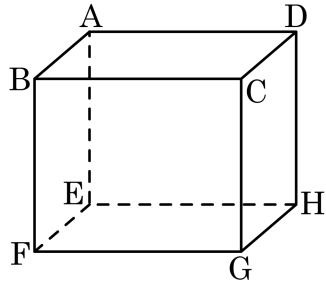


1. 다음 직육면체에 대한 다음 설명 중 옳은 것은?



- ① 직선 AB 와 직선 GH 는 한 점에서 만난다.
- ② 직선 AB 와 직선 CG 는 평행하다.
- ③ 직선 BC 와 직선 CG 는 꼬인 위치에 있다.
- ④ 직선 AE 와 직선 CG 는 평행하다.
- ⑤ 직선 BC 와 직선 AE 는 한 점에서 만난다.

해설

- ① 직선 AB 와 직선 GH 는 평행하다.
- ② 직선 AB 와 직선 CG 는 꼬인 위치에 있다.
- ③ 직선 BC 와 직선 CG 는 한 점에서 만난다.
- ⑤ 직선 BC 와 직선 AE 는 꼬인 위치에 있다.

2. 다음 중 팔각형의 내각의 크기의 합과 외각의 크기의 합을 바르게 나타낸 것은?

- ①  $1080^\circ$ ,  $180^\circ$       ②  $1080^\circ$ ,  $360^\circ$       ③  $1260^\circ$ ,  $180^\circ$   
④  $1260^\circ$ ,  $360^\circ$       ⑤  $1440^\circ$ ,  $360^\circ$

해설

팔각형의 내각의 합은  $180^\circ \times (8 - 2) = 180^\circ \times 6 = 1080^\circ$  이다.  
또한, 외각의 합은  $360^\circ$  이다.

3. 두 일차부등식  $3 > x + 7$ 와  $-2x + a > 9$ 의 해가 같을 때,  $2a$ 의 값은?  
(단,  $a$ 는 상수)

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 5

해설

$3 > x + 7$ 와  $-2x + a > 9$ 의 해가 같으므로 두 부등식을 정리하여 비교하여 보자.

$$x < \frac{a-9}{2} \text{ 와 } 3 > x + 7 \Rightarrow x < -4$$

두 부등식의 해가 서로 같으므로

$$\frac{a-9}{2} = -4$$

$$a = 1$$

$$\therefore 2a = 2$$

4. 연립방정식  $\begin{cases} 3x+2y=5 & \cdots \textcircled{A} \\ 2x-3y=6 & \cdots \textcircled{B} \end{cases}$  에서  $y$  를 소거하는 식은?

①  $\textcircled{A} \times 2 - \textcircled{B} \times 3$

②  $\textcircled{A} \times 2 + \textcircled{B} \times 3$

③  $\textcircled{A} \times 3 - \textcircled{B} \times 2$

④  $\textcircled{A} \times 3 + \textcircled{B} \times 2$

⑤  $\textcircled{A} \times 3 - \textcircled{B} \times 4$

해설

$y$  를 소거하기 위해서는  $y$  항의 계수의 절댓값을 맞춘다.



5. 볼펜 2 자루와 지우개 1 개의 값은 1300 원이고, 볼펜 3 자루와 지우개 2 개의 값은 2100 원이다. 지우개 1 개의 가격은?

① 200 원

② 300 원

③ 400 원

④ 500 원

⑤ 600 원

해설

볼펜 한 자루의 가격을  $x$  원, 지우개 한 개의 가격을  $y$  원이라고 하면

$$\begin{cases} 2x + y = 1300 & \cdots (1) \\ 3x + 2y = 2100 & \cdots (2) \end{cases}$$

$(1) \times 2 - (2)$  하면  $x = 500$

$x = 500$ 을 (1)에 대입하면  $1000 + y = 1300$

$y = 300$

6. 4% 의 소금물과 8% 의 소금물을 섞어서 5% 의 소금물 600g 을 만들었다. 이때, 4% 소금물과 8% 소금물의 양은 각각 얼마인가?
- ① 4% 소금물 450g , 8% 소금물 150g
- ② 4% 소금물 400g , 8% 소금물 200g
- ③ 4% 소금물 150g , 8% 소금물 450g
- ④ 4% 소금물 200g , 8% 소금물 400g
- ⑤ 4% 소금물 500g , 8% 소금물 100g

해설

4% 소금물의 양을  $x$  라고 놓자.

$$\frac{4}{100} \times x + \frac{8}{100} \times (600 - x) = \frac{5}{100} \times 600$$

$$4x + 4800 - 8x = 3000$$

$$\therefore x = 450$$

$$\therefore 4\% \text{ 소금물 } 450\text{g}, 8\% \text{ 소금물 } 150\text{g}$$

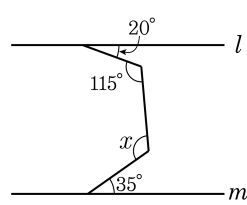
7. 두 일차함수  $3(x+2y)=3$  과  $ax+2y+b=0$  의 그래프가 일치할 때,  $a-b$  의 값은?

① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

해설

$$\begin{aligned} 3(x+2y) &= 3 \\ 3x+6y-3 &= 0 \\ x+2y-1 &= 0 \\ \text{두 직선은 일치하므로} \\ a=1, \quad b &= -1 \\ \therefore a-b &= 1-(-1)=2 \end{aligned}$$

8. 아래 그림에서  $l$  과  $m$  이 평행할 때,  $\angle x$  의 값을 구하여라.

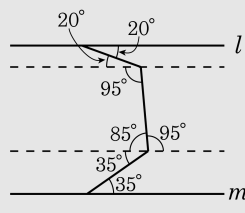


▶ 답: 1

▶ 정답 :  $120^\circ$

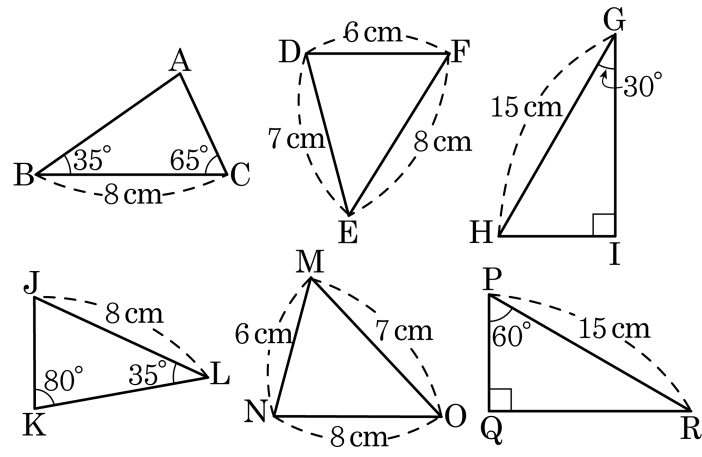
해설

다음 그림과 같이 직선  $l, m$  에 평행하게 두 개의 보조선을 그어 주면,  $\angle x = 85^\circ + 35^\circ$  가 된다. 따라서  $\angle x = 120^\circ$  가 된다.





9. 다음 그림에서 서로 합동인 두 삼각형과 합동 조건이 아닌 것을 모두 고르면?



- ①  $\triangle ABC \equiv \triangle KLJ$  (ASA)
 ②  $\triangle ABC \equiv \triangle MON$  (ASA)
- ③  $\triangle DEF \equiv \triangle MON$  (SSS)
 ④  $\triangle DEF \equiv \triangle RPQ$  (SSS)
- ⑤  $\triangle GHI \equiv \triangle RPQ$  (ASA)

해설

②  $\triangle MON$  은 각이 나와있지 않으므로 ASA 합동이 될 수 없다.  
 ④  $\triangle PQR$  은 세 변의 길이가 주어진 것이 아니므로 합동이 될 수 없다.

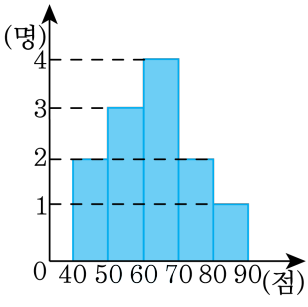
10. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① 정육면체의 전개도는 한 종류뿐이다.
- ② 정다면체의 면의 모양은 5 가지뿐이다.
- ③ 회전체를 회전축에 수직인 평면으로 자르면 그 단면은 원이다.
- ④ 일반적으로 다면체에서  
(꼭짓점의 개수) - (모서리의 개수) + (면의 개수) 의 값은 2 이다.
- ⑤ 원뿔은 다면체이다.

해설

- ① 여러 종류가 있다.
- ② 정삼각형, 정사각형, 정오각형의 3 개
- ⑤ 원뿔은 회전체이다.

11. 아래 그래프는 홍렬이네 반 학생들의 수학점수를 나타낸 것이다. 점수가 5 번째로 높은 학생이 속한 계급은?



- ① 40 이상 50 미만
- ② 50 이상 60 미만
- ③ 60 이상 70 미만
- ④ 70 이상 80 미만
- ⑤ 80 이상 90 미만

해설

점수가 5 번째로 높은 학생이 속하는 계급은  $1+2+4=7$  이므로 60 이상 70 미만에 속한다.

12.  $-1 \leq -3a + 5 < 2$  일 때,  $a$  의 값의 범위를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 :  $1 < a \leq 2$

해설

$$-1 - 5 \leq -3a + 5 - 5 < 2 - 5$$

$$-6 \leq -3a < -3$$

$$-\frac{6}{(-3)} \geq -\frac{3a}{(-3)} > -\frac{3}{(-3)}$$

$$\therefore 1 < a \leq 2$$



13. 집 앞 서점에서 한권에 10000 원인 책을 인터넷 서점에서는 15% 할인하여 살 수 있다. 인터넷 서점에서 구입하면 책 권수에 상관없이 배송료가 3500 원으로 일정할 때, 책을 몇 권 이상 사야하는 경우 인터넷 서점을 이용하는 것이 유리한가?
- ① 3 권 이상                      ② 4 권 이상                      ③ 5 권 이상  
④ 6 권 이상                      ⑤ 7 권 이상

해설

책을  $x$  권 구입한다고 하면

$$10000x > 3500 + 10000 \times (1 - 0.15) \times x$$
$$100x > 35 + 100 \times 0.85 \times x$$
$$100x > 35 + 85x$$
$$15x > 35$$
$$x > \frac{7}{3}$$

즉, 책을 3 권 이상 사는 경우, 인터넷 서점을 이용하는 것이 유리하다.

14. 90L 물탱크에 물을 채우는데 경심이가 1분에 3L씩 5분 동안 물을 부은 후 경준이가 15분 이내에 물탱크에 물을 가득 채우려 한다. 1분에 몇 L 이상씩 물을 부어야 하는지 구하여라.

▶ **답:** L

▶ 정답 : 5L

해설

90 L 물통에서 3 L  $\times$  5를 제외한 양을 15분 이내에 1분에 x L 씩 채워서 총 90 L를 만들어야 한다.

$$3 \times 5 + 15 \times x \geq 90, \quad x \geq 5$$

15. 검은색 공이 50 개, 흰색 공이 40 개 든 통이 있다. 한 번에 검은색 공은 4 개씩, 흰색 공은 3 개씩 동시에 꺼낼 때, 남아 있는 흰 공의 개수가 검은 공의 개수보다 많아지는 것은 몇 번째부터 인지 구하여라.

▶ 답: 번째

▶ 정답 : 11 번째

해설

$x$ 번 꺼냈다고 하면

4 개씩 꺼낸 후 검은 바둑돌의 개수 :  $50 - 4x$

3 개씩 꺼낸 후 흰 바둑돌의 개수 :  $40 - 3x$

$$50 - 4x < 40 - 3x$$
$$10 < x$$

∴ 11 번째부터

16. 학교를 사이에 두고 14km 떨어져 있는 두 학생의 집  $A$ ,  $B$  가 있다. 집  $A$  의 학생이 자기 집을 떠나서  $B$  까지 가는데  $A$  에서 학교까지는 매시 3km , 학교에서  $B$  까지는 매시 5km 의 속력으로 걸어서 4 시간이 걸렸다.  $A$  에서 학교까지의 거리는?

① 9km      ② 8km      ③ 7km      ④ 6km      ⑤ 5km

해설

집  $A$  에서 학교까지의 거리를  $x$ km 라 하고 학교에서 집  $B$  까지의 거리를  $y$ km 라 하면

$$\begin{cases} x + y = 14 & \cdots (1) \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 4 & \cdots (2) \end{cases}$$

(2) 의 양변에 15를 곱하면  $5x + 3y = 60 \cdots (3)$

(3) - (1)  $\times 3$  하면  $2x = 18$

$x = 9, y = 5$

$\therefore$  집  $A$  에서 학교까지의 거리 : 9km



17. 일차함수  $y = 4x - 3$ 의 그래프를  $x$ 축의 방향으로  $-\frac{2}{3}$ 만큼 평행이동한 것으로 옳은 것은?

- ①  $y = 4x + \frac{1}{3}$       ②  $y = 4x - \frac{5}{3}$       ③  $y = 4x - \frac{13}{3}$   
④  $y = 4x - \frac{1}{3}$       ⑤  $y = -4x - \frac{1}{3}$

해설

$y = 4x - 3$ 의 그래프를  $x$ 축의 방향으로  $-\frac{2}{3}$ 만큼 평행이동한 것은  $y = 4\left(x + \frac{2}{3}\right) - 3$  이므로 정리하면  $y = 4x - \frac{1}{3}$ 이다.

18. 두 일차함수  $y = 5x + 8$  과  $y = 3x + a$  의 그래프의 교점의 좌표가  $(b, 3)$  일 때,  $a$  의 값은?

① 4

② 5

③ 6

④ 7

⑤ 8

해설

$y = 5x + 8$  에  $(b, 3)$ 을 대입하면

$3 = 5b + 8, b = -1,$

$y = 3x + a$  에  $(-1, 3)$ 을 대입하면

$3 = 3 \times (-1) + a, a = 6$

19.  $\overline{AB} = 12\text{cm}$ ,  $\overline{AB}$  위에  $\overline{AP} = 2\overline{PB}$  인 점 P 를 잡고,  $\overline{AB}$  의 연장선 위에  $\overline{AQ} = 2\overline{BQ}$  인 점 Q 를 잡았다.  $\overline{AB}$  의 중점을 M,  $\overline{PQ}$  의 중점을 N 이라 할 때,  $\overline{MN}$  의 길이는?

① 6cm      ② 7cm      ③ 8cm      ④ 9cm      ⑤ 10cm

해설

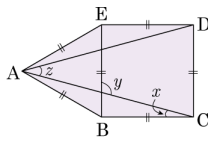
A      M   P      B      N      Q

$\overline{PB} = 4$ ,  $\overline{MB} = 6$

$\overline{PN} = 8$

$\therefore \overline{MN} = \overline{MB} + \overline{BN} = 6 + (8 - 4) = 10(\text{cm})$

20. 다음 그림은 정사각형 EBCD 와 정삼각형 ABE 를 합쳐 오각형 ABCDE 를 만든 것이다.  $\angle x + \angle y + \angle z$  의 크기를 구하여라.



▶ 답: ①

▶ 정답 :  $150^\circ$

해설

$$\angle x = (180^\circ - (90^\circ + 60^\circ)) \div 2 = 15^\circ$$

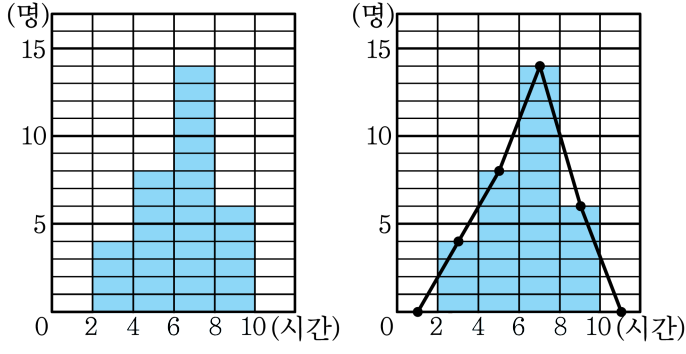
$$\angle Z = 180^\circ - 2(90^\circ - 15^\circ) = 30^\circ$$

$$\angle y = 90^\circ + 15^\circ = 105^\circ (\text{외각성질 이용})$$

$$\therefore \angle x + \angle y + \angle z = 150^\circ$$



21. 다음 그림은 어느 반 학생들의 수학 공부 시간을 조사하여 나타낸 것이다. 다음 중 옳지 않은 것은?



- ① (가)는 히스토그램이고, (나)는 도수분포다각형이다.
- ② (가)와 (나)에서 색칠한 부분의 넓이는 같다.
- ③ 조사 대상 전체 학생 수는 32명이다.
- ④ 계급의 크기는 2시간이다.
- ⑤ 도수가 가장 작은 계급의 계급값은 9시간이다.

해설

⑤ 도수가 가장 작은 계급의 계급값은 3시간이다.

22. 기약분수  $A$  를 순환소수로 나타내는데, 모모는 분자를 잘못 보아서 답이  $0.2\dot{6}$  이 되었고, 미나는 분모를 잘못 보아서 답이  $0.3\dot{2}$  가 되었다. 이 때, 기약분수  $A$  를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{29}{99}$

해설

모모 :  $0.\dot{3}\dot{1} = \frac{26}{99}$ ,

미나 :  $0.3\dot{2} = \frac{32-3}{90} = \frac{29}{90}$

따라서 처음의 기약분수는

$\frac{(\text{미나가 본 분자})}{(\text{모모가 본 분모})} = \frac{29}{99} = A$  이다.

23.  $a > 3$ ,  $b < 2$  일 때,  $3a - 2b$  의 값의 범위에 해당하는 수는?

① -1

② 0

③ 3

④ 5

⑤ 13

해설

$a > 3$  의 양변에 3 을 곱하면  $3a > 9$

$b < 2$  의 양변에  $-2$  를 곱하면  $-2b > -4$

두 식을 더하면  $3a - 2b > 5$  이므로

범위에 해당하는 수는 13 뿐이다.

24.  $x, y$ 에 대한 연립방정식 (가), (나)의 해가 같을 때,  $a + b$ 의 값은?

(가)  $\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ ax + by = 13 \end{cases}$

(나)  $\begin{cases} ax - 2by = -2 \\ 4x - 7y = 15 \end{cases}$

- ① -1
- ② 0
- ③ 1
- ④ 2
- ⑤ 3

해설

$\begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ 4x - 7y = 15 \end{cases}$

를 연립하여 풀면  $x = 2, y = -1$

$x = 2, y = -1$ 을 대입해서  $\begin{cases} 2a - b = 13 \\ 2a + 2b = -2 \end{cases}$

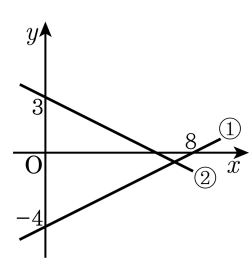
를 연립하여 풀면

$a = 4, b = -5$

그러므로  $a + b = -1$



25. 일차함수  $y = ax + b$ 의 그래프는 다음 그림의 ①번 그래프와 평행하고, ②번 그래프와  $y$ 축 위에서 만난다고 한다. 이 때,  $y = ax + b$ 의 그래프가  $x$ 축과 만나는 점의  $x$ 좌표는?



- ① -6      ② 6      ③ 3      ④ -3      ⑤ -2

해설

①번 그래프의 기울기는  $\frac{0 - (-4)}{8 - 0} = \frac{1}{2}$ 이고, 이 그래프와 평행하므로 기울기는 같다.

②번 그래프와  $y$ 축 위에서 만나므로  $y$ 절편이 같다.

따라서 주어진 함수의 식은  $y = \frac{1}{2}x + 3$ 이다.

이 함수의  $x$ 절편은  $0 = \frac{1}{2}x + 3, x = -6$ 이다.

26. 두 점  $(-2, 0)$ ,  $(-2, -3)$ 을 지나는 직선의 방정식은?

①  $x = -2$

②  $y = -2$

③  $x = 0$

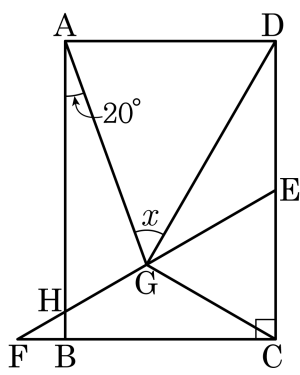
④  $x = -3$

⑤  $y = -3$

해설

$x$ 의 값이  $-2$ 로 일정하므로  $x = -2$

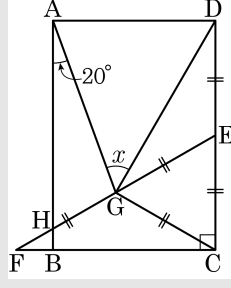
27. 직사각형 ABCD와  $\overline{CE} = 2\overline{EF}$ 인 직각삼각형 EFC가 직각 ECB를 공유하며 다음 그림과 같이 겹쳐져 있다.  $\overline{EF}$ 의 중점 G를 점 A, D와 연결하고,  $\overline{CD} = 2\overline{CE}$ ,  $\angle GAH = 20^\circ$ 라 할 때  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: —

▶ 정답 :  $50^\circ$

해설



$\overline{EG} = \overline{GC} = \overline{CE}$  이므로  $\triangle EGC$  는 정삼각형이고  $\angle CEG = 60^\circ$  이다.

$\angle DEG = 120^\circ$  이고,  $\triangle DEG$  는 이등변삼각형이므로  $\angle DGE = \frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = 30^\circ$  이다.

$\triangle AGD$ 에서  $\angle GAD = 90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$

$$\angle \text{GDA} = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$
$$\therefore \angle x = 180^\circ - 70^\circ - 60^\circ = 50^\circ$$

28. 자연수  $x$  에 대하여  $\frac{7x}{60}$  은 유한소수이고,  $7x \leq 100$  이다. 이것을 만족하는  $x$  들의 합을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

$\frac{7x}{60} = \frac{7x}{2^2 \times 3 \times 5}$  이므로  $x$  는 3 의 배수이어야 한다.

분자인  $7x$  는 100 이하의 자연수이므로

조건에 맞는  $x$  값은 3, 6, 9, 12 이다.

따라서  $x$  값들의 합은 30 이다.



29. 자연수  $n$  에 대하여  $a_n$  을  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \cdots + n^2$  의 일의 자리의 숫자라고 정의할 때, 소수  $0.a_1a_2a_3\cdots a_n\cdots$  의 순환마디의 숫자의 갯수를 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20

해설

( $1^2 + 2^2 + 3^2 + \cdots + 10^2$ 의 일의 자리의 숫자) = 5  
( $11^2 + 12^2 + 13^2 + \cdots + 20^2$ 의 일의 자리의 숫자) = 5  
따라서,  
( $1^2 + 2^2 + 3^2 + \cdots + 20^2$ 의 일의 자리의 숫자) = 0 이 되어  
 $n = 21$  이후로는  $1^2, 1^2 + 2^2, \cdots$  의 일의 자리의 숫자가 다시 반복된다.  
즉,  $a_{21} = a_1, a_{22} = a_2, a_{23} = a_3, \cdots$  이므로 소수  $0.a_1a_2a_3\cdots a_n\cdots$  는 순환소수이고  
순환마디는  $a_1a_2a_3\cdots a_{20}$  의 20 개의 숫자이다.

30.  $8^x = 27$  일 때,  $\frac{2^{2x}}{2^{3x} + 2^x}$  의 값을  $\frac{a}{b}$  라고 하면  $a+b$  의 값을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 13

해설

$$8^x = (2^3)^x = 2^{3x} = 27$$

따라서  $2^x = 3$  이고,  $2^{2x} = (2^x)^2 = 3^2 = 9$  이다.

$$\therefore \frac{2^x}{2^{3x} + 2^x} = \frac{9}{27 + 3} = \frac{9}{30} = \frac{3}{10}$$

$$\therefore a + b = 3 + 10 = 13$$

31. 현희의 4 월 핸드폰 요금은 기본료 20%, 국내통화료 50%, 부가서비스 이용료 30% 로 나누어진다. 그런데 5 월에는 핸드폰 기본료가 4 월 대비 50% 올라서 현희는 통화료를 10% 만큼 줄였다. 현희의 5 월 핸드폰 요금이 4 월보다 많지 않게 나오려면 추가로 부가서비스 이용 요금을 4 월 대비 최소 몇 % 만큼 줄여야 하는지 소수점 첫째 자리에서 반올림하여라.

▶ 답:          %

▶ 정답: 17 %

애실

4월 핸드폰 요금을  $a$  라 하면 기본료는  $\frac{1}{5}a$ , 국내통화료는  $\frac{1}{2}a$ ,  
부가서비스 이용료는  $\frac{3}{5}a$ 이다. 또한 5월 핸드폰 요금 중 기본

부가서비스 이용료는  $\frac{3}{10}a$  이다. 또한 5 월 핸드폰 요금 중, 기본  
료와 국내통화료는 각각

$$\frac{1}{5}a \times (1 + 0.5) = \frac{3}{10}a, \frac{1}{2}a \times (1 - 0.1) = \frac{9}{20}a \text{ 이다.}$$

이때, 5 월 핸드폰 요금  $y$ 가 4 월보다 많지 않게 해야 하므로 5 월 핸드폰 요금도  $a$  이하이어야 한다.

5 월의 부가서비스 이용료를 A 라 하면

$$\frac{3}{10}a + \frac{9}{20}a + A \leq a, \quad A \leq \frac{1}{4}a \text{ 이다.}$$

부가서비스 이용료를 4 월 대비  $x$  만큼 줄인다고 하면  $A = \frac{3}{4}a \times (1 - x)$  이므로

$$\frac{5}{10}a \times (1-x) \circ | \text{므로}$$
$$\frac{3}{10}a \times (1 - x) \leq \frac{1}{4}a \quad \therefore x \geq \frac{1}{6}$$

따라서 최소 17% 줄여야 한다.

따라서 최고 17% 줄어든다.

32. 일차함수  $f(x) = -x + 9$  에서  $f(a) = 2a, f(2b) = -b, f(ab) = c$  일 때,  $f\left(\left|\frac{c}{2}\right|\right)$  의 값을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

$f(a) = 2a$  에서  $-a + 9 = 2a, a = 3$  이다.

$f(2b) = -b$  에서  $-2b + 9 = -b, b = 9$  이다.

$f(ab) = f(27) = -27 + 9 = -18 = c$  이다.

$\therefore f\left(\left|\frac{c}{2}\right|\right) = f\left(\left|\frac{-18}{2}\right|\right) = f(9) = -9 + 9 = 0$



33. 두 직선  $5x - y + 7 = 0, 2x + 4y - 6 = 0$  의 교점을 지나고 직선  $y = \frac{2}{3}x + 1$  과  $x$  축 위에서 만나는 직선의  $y$  절편을 구하여라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

$$\begin{cases} 5x - y + 7 = 0 \cdots \textcircled{A} \\ 2x + 4y - 6 = 0 \cdots \textcircled{B} \end{cases}$$

$\textcircled{A}, \textcircled{B}$ 을 연립하여 풀면  $x = -1, y = 2$

점  $(-1, 2)$  를 지난다.

$y = \frac{2}{3}x + 1$  의  $x$  절편을 구하면

$$0 = \frac{2}{3}x + 1 \quad \therefore x = -\frac{3}{2}$$

구하는 직선은 두 점  $(-1, 2), \left(-\frac{3}{2}, 0\right)$  을 지난다.

$$(\text{기울기}) = \frac{0 - 2}{-\frac{3}{2} - (-1)} = \frac{-2}{-\frac{1}{2}} = 4$$

$y = 4x + b$  가 점  $(-1, 2)$  를 지나므로

$$2 = -4 + b \quad \therefore b = 6$$