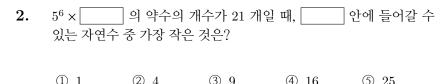
$\bigcirc 5 \times 4$

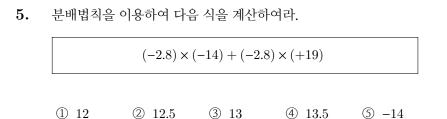


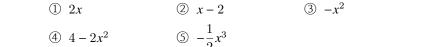
38 을 나누면 2 가 남고 45 를 나누면 3 이 부족한 수 중 가장 큰 수를 구하여라.

> 답:

4. 다음을 계산하여라.
$$(+4) \times \left(+\frac{3}{2} \right) \times (-10) \times (+6) \times \left(-\frac{1}{24} \right)$$





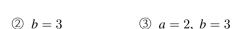


x = -2 일 때, 다음 식의 값이 나머지 넷과 다른 하나를 고르면?

x 에 대한 방정식 ax + 2 = x - 3 의 해가 x = 1 일 때, a 의 값으로 알맞은 것은?

 $\bigcirc -5$ $\bigcirc -4$ $\bigcirc -3$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 3$

- 8. (a-2)x = b-3 가 해가 없을 조건은?
 - \bigcirc a=2



⑤ $a = 2, b \neq 3$

① a = 2

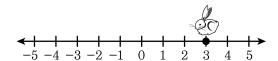
4 $a \neq 2, b \neq 3$

사과 24 개와 배 36 개를 될 수 있는대로 많은 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 한다. 몇 명에게 나누어 줄 수 있는가? ② 11 명 ③ 12 명 ④ 13 명

- **10.** 가로의 길이가 120cm, 세로의 길이가 96cm, 높이가 60cm 인 직육면체 를 일정한 크기로 잘라 가능한 한 가장 큰 정육면체로 나누려고 한다. 이때, 만들어진 정육면체의 한 모서리의 길이를 $A \, \mathrm{cm}$, 정육면체의 개수를 B개 라 할 때. A + B의 값을 구하여라.
- **>>** 답:

11. 세 자연수 2. 4. 7 중 어느 것으로 나누어도 나머지가 1 인 가장 작은 두 자리 자연수를 구하여라.

12. 다음은 수직선 위에서의 토끼의 위치를 다음과 같이 정수의 덧셈과 뺄셈으로 나타낼 수 있다.



이때, 서쪽에서 동쪽으로 가는 것을 양(+), 동쪽에서 서쪽으로 가는 것을 음(-)이라 한다. 토끼의 위치가 현재 +3의 위치에 있고 30분 뒤에는 서쪽으로 +5만큼 가고 1시간 뒤에는 동쪽으로 다시 +2만큼 갈 때, 1시간 뒤 토끼의 위치를 구하여라.

▶ 답:

$$\frac{\overline{c}}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{c}}}$$

13. $\frac{a}{b} = a \div \frac{b}{c}$ 라 할 때, 다음 식의 값을 구하면?

① 2 ② 1 ③
$$\frac{1}{2}$$
 ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ 0

14. 다음에서 문자를 사용한 식으로 바르게 나타낸 것은 몇 개인가?

- ① x% 의 소금물 y_g 에 들어 있는 소금의 양 $\Rightarrow \frac{xy}{100}$ g
 - ① 백의 자리 숫자가 a, 십의 자리 숫자가 b, 일의 자리 숫자가 c 인 세 자리 자연수 \Rightarrow abc
 - © a 원짜리 공책 b 권의 20% 할인가 $\Rightarrow \frac{ab}{5}$ 원
 - ② a 시 b 분 c 초를 분으로 나타내면 $\Rightarrow (60a + b + \frac{c}{60})$ 분

 - ≥ 납: 개

① 7x - 10y(4) -x + 2y

② -7x + 10y

(5) -x - 10y

3 -7x + 2y

16. x 의 계수가 3 인 일차식이 있다. x = 2 일 때 식의 값을 10 이라 하면 이 일차식의 상수항은?

- 17. 농도가 6% 인 소금물 300g 이 있다. 이 소금물의 물을 80g 증발시킨 후 소금을 더 넣어 19.2% 의 소금물을 만들었다. 더 넣은 소금의 양을 구하여라.

> 답:

18. 절댓값이 $\frac{17}{5}$ 보다 작은 정수의 개수를 구하여라. > 답:

19. [a] 가 a 를 넘지 않는 최대 정수를 나타낼 때, $[-4.8] \le x < \left[\frac{15}{7}\right]$ 인 정수의 개수를 구하여라.

▶ 답:

①
$$\frac{12}{5}$$
 ② $\frac{16}{5}$ ③ $\frac{20}{5}$ ④ $\frac{24}{5}$ ⑤

20. 방정식 $\frac{|x-2|}{8} + \frac{|x-3|}{12} = \frac{3}{2}$ 을 풀 때 알맞은 x 의 합은?

되었다. 이들이 낸 성금의 금액을 x원이라 할 때. 구하는 식으로 옳은

것은?

① $2700 - x = 2 \times 2000$

 $\boxed{5} \ \ 2700 - 2x = 2000 - 2x$

(3) 2700 – x = 2000 – x

형은 2700원, 동생은 2000원을 가지고 있었다. 불우이웃돕기 성금으 로 같은 금액을 내고 나니 형이 가진 돈이 동생이 가진 돈의 두 배가

4 2700 – x = 2(2000 – x)

(2) 2700 - x = 4000 - x

오늘까지 태형이와 유미의 저금액은 각각 18000 원, 24000 원이다. 내 일부터 태형이는 하루에 600 원씩, 유미는 하루에 400 원씩 저금할 때, 두 사람의 저금액이 같아지는 날은 며칠 후인가? ① 22일후 ② 30일후 ③ 32일후 ④ 36일후 ⑤ 40일후

23.	다음 중 3의 배수가 아닌 것은?					
	① 129	② 672	③ 501	④ 342	© 781	

아메바는 둘로 분열하는 과정을 통해 번식을 **24**. 한다. 아메바가 한 마리가 다음 그림과 같이 분열을 반복할 때, 전체 아메바(처음 한마 리부터 차례로 더한 수)가 50 마리 이상이 되려면 아메바가 최소 몇 회 분열을 하여야 하는가? (단, 아메바는 각각 한 번씩만 분열 하는 것으로 가정한다.) ① 4회 ② 5 회 ③ 6 회 1회 2호 3회 분열 분열 분열

25. 어떤 수를 5배 한 뒤 12를 뺀 수는 그 수에 8을 더한 수와 같다. 어떤 수를 구하여라.