한 병에 500 원인 주스 x 병과 한 봉지에 300 원인 과자 2 봉지의 값은 2000 원보다 적지 않다.

①
$$500x + 300 \ge 2000$$

③ $500 + x + 300 > 2000$

다음을 부듯식으로 나타내어라.

 $\bigcirc 500 + x + 600 > 2000$ (4) 500x + 600 > 2000

$$500x - 600 \ge 2000$$

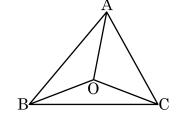
- 다음 중에서 (2.1) 을 해로 갖는 일차방정식을 모두 찾으면? (정답 2
 - 2x y = 3

-2x + y = 5 ③ x + 2y = 5

정희와 수정이 두 사람이 가위바위보를 두 번 할 때, 처음에는 비기고 두 번째에는 정희가 이길 확률은?

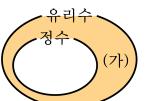
① $\frac{1}{0}$ ② $\frac{2}{0}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{4}{0}$ ⑤ $\frac{5}{0}$

4. 그림에서 점 O 가 \triangle ABC 의 외심일 때, \angle BOC = 138° 일때, \angle A 의 크기를 구하여라.





5. 다음 그림에서 (개에 해당하는 것은?



② 0

(

③ 0.777...

4

7

 $\frac{\pi}{2}$

 $\frac{\pi}{2}$

- 6. $3a^3b^2 \div (-4a^2b^3)^3 \times (2ab^3)^3$ 을 계산하면?
 - ① $-\frac{3}{8}b^2$ ② $-\frac{8}{3}b^2$ ③ $\frac{3}{8}ab$ ④ $-\frac{8}{3}ab$ ⑤ $-\frac{3}{8}a^2$

7. $(3x^2y^a)^3 \div (x^cy^3)^4 = \frac{b}{x^2v^6}$ 가 성립할 때, a+b+c 의 값을 구하여라.

▶ 답:

 $3x(x-5) + 4x(1-3x) = ax^2 + bx + c$ 일 때, abc 의 값은? ② -11 ③ -20 4 99

9. (2x+y): (x-2y)=3:1일 때, $\frac{2x+4y}{x-y}$ 의 값을 구하여라.

> 답:

- 어떤 자연수의 4 배에 1 을 더한 수는 21 보다 작다. 이와 같은 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라.
- ▶ 답: 개

11. 일차방정식 3x - 4y = -11 의 한 해가 (k, -2k) 일 때, k 의 값은?

 $\bigcirc 1 -5 \qquad \bigcirc 2 -4 \qquad \bigcirc 3 -3 \qquad \bigcirc 4 -2$

12. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - 4y = 1 & \cdots \bigcirc \\ 2x + 5y = 16 & \cdots \bigcirc \end{cases}$ 을 가감법으로 풀려고 한다. y 를 소거하기 위하여 필요한 계산식은?

- 50 원짜리 동전과 100 원짜리 동전이 모두 27 개 있다. 전체 금액이 2000 원일 때, 50 원짜리와 100 원짜리 동전은 각각 몇 개씩인가? ① 50 원: 16 개, 100 원: 11 개 ② 50 원: 15 개, 100 원: 12 개
 - ③ 50 원: 18 개, 100 원: 9 개
- ④ 50 원: 17 개, 100 원: 10 개 ⑤ 50 원: 14 개, 100 원: 13개

한 개의 주사위를 던져 나오는 눈의 수가 3의 배수이거나 또는 소수가 나오는 경우의 수를 구하면? ① 1가지 ② 2가지 ③ 3가지

⑤ 5가지

④ 4가지

15. A, B, C, D, E, F, G 의 7개의 팀이 다른 팀과 한 번씩 축구 경기를

> 답:

할 때. 모두 몇 번의 경기를 해야 하는지 구하여라.

16. 다음 순화소수를 분수로 나타내는 방법이 바르게 된 것은? $\bigcirc 0.024 = 234$ $\bigcirc 0.125 = 135$

\odot 0.254 $-$ 990	990
$3 \ 2.\dot{3}\dot{9} = \frac{239-2}{3333}$	502
$3) 2.39 = \frac{1}{990}$	$4 0.502 = \frac{502}{999}$

17. 상수 a, b 에 대하여 $7x - 2y - \{5y - (x - 5y)\} = ax + by$ 일 때, a - b의 값을 구하여라.

🔁 답:

18. $a=5, b=-\frac{1}{2}$ 일 때, $a(a-4b)-(5a^2b-20a^2b^2)\div 5ab$ 의 값을 구하

여라

▶ 답:

19. $A = \left\{ x | 0.3x + \frac{1}{2} > \frac{4}{5}x - 4, x = 5$ 보다 큰 자연수 에 대하여 n(A) 를 구하여라.

🔰 답:

구하여라.

