1. 연아네 가족은 윷을 한 번 던져서 나온 값이 가장 작은 사람에게 청소를 맡기기로 했다.
윷을 던져 나온 다섯 개의 명칭에 대한 수를 아래와 같이 할 때, 청소를 하게 될 사람은 누구인지 구하여라.

윷을 던져 나온 값
아버지 : 윷
어머니 : 도
큰오빠 : 걸
연아 : 개
남동생 : 모

도 : $(-3)^2$
개 : -4^2
걸 : $-(+5^2)$
윷 : 4^2
모 : $(-2)^4$

답: _____

2. 다음 중 문자를 사용하여 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

① 50 원짜리 초콜릿 x 개의 가격 : $50x$ 원

② 가로의 길이가 a cm , 세로의 길이가 b cm 인 직사각형의 둘레 : $2(a+b)$ cm

③ 4km 의 거리를 시속 a km 의 속력으로 걸었을 때 걸린 시간 : $\frac{4}{a}$ 시간

④ 5 개에 y 원인 사과 1 개의 값 : $\frac{5}{y}$ 원

⑤ a m + b cm : $(100a+b)$ cm

3. 다음 $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하여라.

두 수 12, 18의 공배수는 $\square$의 배수이다.

답: _____

4. 다음 중 $y = \dfrac{10}{x}$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 한 쌍의 곡선으로 그려진다.

② 제1, 3사분면 위에 있다.

③ 점 $(2, 5)$를 지난다.

④ x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.

⑤ 원점을 지난다.

5. 다음 <보기>에서 y 가 x 에 정비례하는 것을 모두 고른 것은?

보기

㉠ 한 개 300 원하는 아이스크림 x 개의 값 y 원

㉡ 현재 15 세인 학생의 x 년 후의 나이는 y 세

㉢ 1 분에 6° 씩 회전하는 시계의 분침이 x 분 동안 회전한 각은 y

㉣ 한 자루에 x 원인 연필 y 자루의 값 3000 원이다.

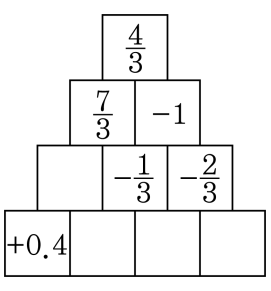
㉤ 1 분에 10 L 의 비율로 x 분간 물을 받았을 때 받은 물의 양 y L

① ㉠, ㉢ ② ㉠, ㉤

③ ㉠, ㉢, ㉤ ④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

6. 다음 그림에서 이웃하는 두 수의 합을 위쪽 빈칸에 써 넣을 때 빈 칸에 들어갈 수들의 합을 구하여라.



답: _____