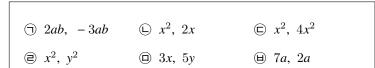
1. 다음 중 음수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면? ① 영상 7°C ② 수면 아래 300m ③ 20000 원이익 ④ 종합 주가 지수가 1.38 포인트 하락

⑤ 몸무게 45kg

2. 동류항이 <u>아닌</u> 것끼리 짝지어진 것을 모두 고르면?
 ⑤ 2ab, -3ab ⑥ x², 2x ⑥ x²,

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc



(1) (2) (2) (8) (1) (3) (1), (10), (10) (4) (1), (2), (10) **3.** 다음 중 어떤 수를 5 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없는 것은? (2) 2 ③ 3 **(4)** 4

(5) $3^2 \times 5^2$

① $2^2 \times 3^2$ ④ $2^2 \times 3 \times 7^2$

두 수 $A = 2^a \times 3^2 \times 5$, $B = 2^4 \times 3^b$ 의 최대공약수는 $2^2 \times 3^2$ 이고 최소공배수는 $2^4 \times 3^3 \times 5$ 일 때, a + b 의 값은?

세 자연수 A, B, C 의 최소공배수가 26 일 때, A, B, C 의 공배수 중 80 이하의 자연수는 몇 개인가? ② 2 개 ③ 3 개 (4) 4 TH ⑤ 5 개

- 7. $a = 3 \left\{ \left(-\frac{3}{4} \right) \times (-2)^2 \div 5 \right\} \div \left(-\frac{2}{7} \right)$ 일 때, a보다 작은 정수가 <u>아닌</u> 것은?

8.	어떤 상품의 원가에 30%의 이익을 붙여 정가로 했다가 물건이 팔리			
	않아 이 정가의 20)% 를 할인하여 팔았다	터니 1개당 200원의 이익이	
	생겼다. 이 상품의 원가는?			
	① 4600 원	② 4700 원	③ 4800 원	
	④ 4900 원	⑤ 5000 원		

9. 농도가 다른 두 소금물 A,B 가 있다. 소금물 B 의 농도는 소금물 A 의 농도보다 4 배가 높고, 200g의 소금물 A 소금물와 B 를 100g을 섞으면 6%의 소금물이 된다고 한다. 두 소금물의 농도를 각각구하면?

① A:1%, B:4%
② A:2%, B:8%

③ A:3%, B:12%

 $\textcircled{4} \ A:4\%,\ B:16\%$

⑤ A:5%, B:20%

10. $7^x = 343$ 을 만족하는 x 의 값은?

11. 두 정수 a, b 에 대하여 $\left|\frac{a}{7}\right| + \left|\frac{b}{7}\right| = 1$ 이 되는 a, b 는 몇 쌍인가?

3 26

① 22

② 24

12.
$$\left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times \cdots \times \left(-\frac{19}{20}\right)$$
의 값을 구하면?

①
$$\frac{1}{10}$$
 ② $-\frac{1}{10}$ ③ $\frac{1}{20}$ ④ $-\frac{1}{20}$ ⑤ -1

13. 두 유리수 *a*, *b* 에 대하여 *a* × *b* < 0, |*a*| < |*b*|, *a* + *b* < 0 일 때, *a* 와 *b* 의 부호로 옳은 것을 골라라.

① a > 0, b < 0 ② a > 0, b > 0 ③ a < 0, b > 0④ a < 0, b < 0 ⑤ a < 0, b = 0

14. A, B, C 는 모두 정수이고, $A \times B \times C = -30$, A < B < C 이다. A 의 절댓값이 3일 때, C 의 값이 될 수 있는 것을 모두 더하면 얼마인가? (2) 8 ③ 15 (4) 18 (5) 20

