1. 72 를 소인수분해하면  $a^3 \times b^2$  이다. 이때, a + b 의 값은? ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

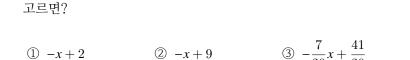
- 다음은 식에 관한 설명이다. 옳은 것은? 42x+1 은 단항식이다.  $43x^3 + 2x^2 + 0$  의 관한 3 차식이다.  $4 - x^2 + xy + 5$  의 상수항은 -1 이다. 42x - 5 + 3x + y 에서 x 의 계수는 2 이다.
  - ⑤ 식 5x³ − 4x²y + 2y − 3 은 y 에 관한 이차식이다.

3. 7 시와 8 시 사이에 시침과 분침이 일직선 (180°) 을 이루는 시각을 구하면?

① 7시4 $\frac{6}{11}$ 분	② 7시5 $\frac{5}{11}$ 분	③ 7시5 <del>4</del> 분
④ 7시6 <del>4</del> 분	⑤ 7시 10 <del>10</del> 분	

- 4.  $\frac{4}{9} < X < \frac{7}{12}$  를 만족하는 분수 X에서 분자가 28인 분수의 개수를 a, 분자가 56인 분수의 개수를 b라 할 때  $\frac{a}{b}$ 의 값으로 알맞은 것은?
  - ①  $\frac{16}{11}$  ②  $\frac{16}{22}$  ③  $\frac{14}{29}$  ④  $\frac{16}{44}$  ⑤  $\frac{16}{55}$

5. x 의 2 배에 4 를 더한 것을 A, x 의 3 배에서 5 를 뺀 것을 B 라 할 때,  $\frac{A}{4} - \frac{B}{5}$  를 x 를 사용한 간단한 식으로 나타내려고 한다. 옳은 것을



① -x + 2 ② -x + 9 ③  $-\frac{7}{20}x + \frac{41}{20}$  ④  $-\frac{1}{10}x + 2$  ⑤ -7x + 41

6. 일차방정식 3(x+2) = -2(3x-1) 를 x 를 포함한 항은 좌변으로. 삿수항은 우변으로 이항하여 정리하였을  $\mathbf{m}$ , x 의 계수와 상수항의 한은?

(4) 6

1 부터 100 까지의 자연수 중에서 72 과 공약수가 1 개인 수는 몇 개 인가? ① 30개 ② 31 개 ③ 32개 ④ 33개

인가?(여기서 어떤 정수 a 에 대하여 |a| 는 a 의 절댓값을 나타낸다.) (71) A + B = -14(L)  $A \times B > 0$  $(\Box) |A| - |B| = 2$ 

다음 조건을 모두 만족하는 정수 A, B 에 대하여 2A + B 의 값은 얼마

① 
$$-20$$
 ②  $-21$  ③  $-22$  ④  $-23$  ⑤  $-24$