

## 2. ? 의 숫자 (10점)

 +  +  = 30

 +  +  = 20

 +  +  = 13

 +  ×  = ?

신발을  $x$ , 아이를  $y$ , 호루라기를  $z$ 로 보면  
다음과 같은 식을 얻을 수 있다.

1)  $x + x + x = 3x = 30$

2)  $x + y + y = x + 2y = 20$

3)  $y + z + z = y + 2z = 13$

1번 식에서  $x = 10$  라는 결과 도출 가능.

2번 식에  $x = 10$  대입하면

$10 + 2y = 20$ , 또는  $2y = 10$ , 따라서  $y = 5$

3번식에  $x = 10$ ,  $y = 5$  를 대입하면

$5 + 2z = 13$ , 또는  $2z = 8$ , 따라서  $z = 4$

정리하면  $x = 10$ ,  $y = 5$ ,  $z = 4$ 가 되는데  
마지막 식에서 ?를 구하는 식은  
 $x + (y * z) = 10 + (4 * 5) = 30$  이므로

정답은 ? = 30 이다.