위치	오류유형	수정 전	수정 후
6권 12~12p 번호 : 19	문제-본문	**19** 기획부 A사원, B사원, C대리는 하나의 보고서를 완성하고자 한다. A사원과 B사원이 함께 일하면 12시간이 걸리고, B사원과 C대리가 함께 일하면 8시간이 걸린다. C대리는 A사원보다 3배의 일을 한다면 A사원, B사원, C대리가 함께 일하여 보고서를 완성하는 데 걸리는 시간은?(단, 보고서는 항상 C대리가 혼자 1시간 동안 마무리해야 한다) ① 2시간 ② 2시간 30분 ③ 3시간 ④ 3시간 30분	19 기획부 A사원, B사원, C대리는 하나의 보고서를 완성하고자 한다. A사원과 B사원이 함께 일하면 12시간이 걸리고, B사원과 C대리가 함께 일하면 8시간이 걸린다. A사원, B사원, C대리가 함께 일하고 C대리가 혼자 1시간 동안 마무리하여 보고서를 완성했을 때 걸리는 전체 시간은?(단, 1시간동안 C대리는 A사원보다 3배의 일을 한다) ① $\frac{45}{7}$ 시간 ② $\frac{52}{7}$ 시간 ③ $\frac{59}{7}$ 시간 ④ $\frac{66}{7}$ 시간
		수정 사유	문항 오류
정답 및 해설 47~48p 번호 : 19	문제-본문	**19** 정답 ② 보고서를 완성하는 전체 일의 양을 1이라고 할 때, A사원, B사원, C대리가 일할 때 걸리는 시간을 각각 a, b, c라고 하면, $a+b=\frac{1}{12}$ ⋯ ㉠ $b+c=\frac{1}{8}$ ⋯ ㉡ $c=3a$ ⋯ ㉢ ㉡과 ㉢을 연립하면 $3a+b=\frac{1}{8}$이고, 이를 ㉠과 연립하면, $2a=\frac{1}{12} \rightarrow a=\frac{1}{48}$ 이에 따라 $b=\frac{1}{16}$, $c=\frac{1}{16}$이다. C대리가 보고서를 1시간 동안 혼자 마무리해야 하므로 3명이 함께 일하는 시간은 $a+b+c+\frac{1}{16}=\frac{1}{48}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}=\frac{10}{48}$이다. 따라서 2시간 30분이 걸린다.	19 정답 ② 보고서를 완성하는 전체 일의 양을 1이라고 할 때, A사원, B사원, C대리가 1시간 동안 한 일의 양을 각각 a, b, c라고 하면, $a+b=\frac{1}{12}$ ⋯ ㉠ $b+c=\frac{1}{8}$ ⋯ ㉡ $c=3a$ ⋯ ㉢ ㉡에 ㉢을 대입하여 ㉠와 연립하면 $2a=\frac{1}{8}-\frac{1}{12}=\frac{1}{24} \rightarrow a=\frac{1}{48}$ 이에 따라 $b=\frac{1}{16}$, $c=\frac{1}{16}$이다. C대리가 혼자 1시간 동안 마무리해야 하므로 A사원, B사원, C대리는 $1-\frac{1}{16}=\frac{15}{16}$만큼 함께 일해야 한다. 또한 1시간 동안 함께 한 일의 양은 $\frac{1}{48}+\frac{1}{16}+\frac{1}{16}=\frac{7}{48}$이다. 이에 따라 A사원, B사원, C대리가 함께 일한 시간은 $\frac{\frac{15}{16}}{\frac{7}{48}}=\frac{45}{7}$시간이다. 따라서 전체 걸린 시간은 $\frac{45}{7}+1=\frac{52}{7}$시간이다.
		수정 사유	해설 오류

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.