

1. 희정이는 학급대항 농구경기에서 2 점슛과 3 점슛을 합하여 9 골을 성공하여 22 점을 얻었다. 성공한 2 점슛의 개수는?

① 1 개

② 3 개

③ 5 개

④ 7 개

⑤ 9 개

2.  $A, B$  두 마을에서 작년에 추수한 쌀은 290 톤이었다. 금년에는 작년에 비해  $A$  마을에서는 쌀의 생산량이 10% 증가하였고,  $B$  마을에서는 10% 감소하여  $A$  마을의 생산량이  $B$  마을의 생산량의 2 배가 되었다. 금년의  $A$  마을의 생산량은?

① 180 톤

② 186 톤

③ 192 톤

④ 198 톤

⑤ 204 톤

3. 갑, 을 두 사람이 15 일 동안 함께 작업하여 끝마칠 수 있는 일이 있다. 이 일을 갑이 먼저 14 일 동안 작업한 뒤에 을이 18 일 동안 작업하여 끝마쳤다고 할 때, 을이 혼자서 이 일을 한다면 며칠이 걸리겠는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

일

4. 어떤 다리를 건너는데 길이가 140m 인 열차는 40 초가 걸렸고, 길이가 100m 인 열차는 두 배의 속도로 18 초에 통과하였다. 연립방정식을 활용하여 140m 인 열차의 속력 (m / 초) 을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ m/s