

1. 원가가 같은 어떤 운동화를 A 가게에서는 2할의 이윤을 붙여서 팔고, B 가게에서는 3000 원의 이윤을 붙여서 팔고 있다. A 가게에서 사는 것이 B 가게에서 사는 것보다 1000 원이 더 싸다고 할 때, 이 운동화의 원가를 구하면?

① 8000 원

② 10000 원

③ 12000 원

④ 14000 원

⑤ 16000 원

2. 어떤 물건의 원가에 20 %의 이익을 붙여서 정가를 정하였는데, 정가에서 500 원 할인해서 팔았더니 원가에 대하여 10 %의 이익이 생겼다. 물건의 원가를 구하면?

① 2000 원

② 3000 원

③ 4000 원

④ 5000 원

⑤ 6000 원

3. 25%를 할인해 주는 스웨터 3 벌을 사고 10 만 원을 냈더니 28000 원을 거스름돈으로 받았다. 이 스웨터 한 벌의 할인 전의 가격은 얼마인가?

① 28000 원

② 30000 원

③ 31000 원

④ 32000 원

⑤ 36000 원

4. 딸기맛 우유와 바나나맛 우유를 각각 12개씩 사고 13800원을 지불하였다. 바나나맛 우유가 딸기맛 우유보다 150원 더 비쌀 때, 딸기맛 우유 1개의 가격을 구하여라.



답:

원

5. 입장료가 어른 1000 원, 학생 600 원인 박물관에서 어제 하루 200 명이 입장했다. 오늘의 입장객 수는 어제의 입장객 수보다 어른은 20% 증가하고 학생은 10% 감소하여 총 입장료가 160800 원이었다. 어제 입장한 학생 수를 구하여라.



답:

명

6. 야채가게를 하는 현석 아버지는 도매시장에서 오이를 5개에 1500원의 가격으로 사 왔다. 그 중의 60%는 2개에 800원의 가격으로 팔고, 나머지는 3개에 600원의 가격으로 팔아서 모두 13500원의 이익이 남았다. 현석 아버지가 산 오이는 모두 몇 개인지 구하여라.



답:

_____ 개

7. 어떤 일을 하는데 빠름이가 하면 10 일, 느림이가 하면 15 일이 걸린다고 한다. 빠름이와 느림이가 같이 하면 최소한 며칠이 걸리는지 구하여라.



답: _____

8. 어떤 일을 하는 데 상우는 18 일, 은서는 20 일 걸린다고 한다. 첫째 날은 둘이 같이 일을 하고, 둘째 날은 상우가 일을 하고, 셋째 날은 은서가 일을 하는 순서로 돌아가며 일을 한다고 한다. 이 일을 완성하는데 상우는 며칠 동안 일하였는지 구하여라.



답:

일

9. 어떤 일을 마치는데 A 혼자서는 15 일, B 혼자서는 30 일, C 혼자서는 10 일 걸린다. 15 일 만에 일을 마치려고 A 가 혼자서 일을 하다가 몸이 아파 B 가 이어서 일을 완성하였다. 이 때, B 는 그 중에서 3 일간을 C 와 함께 일을 했기 때문에 예정보다 2 일 빨리 완성할 수 있었다. A 는 며칠 동안 혼자서 일을 하였는가?

① 5 일

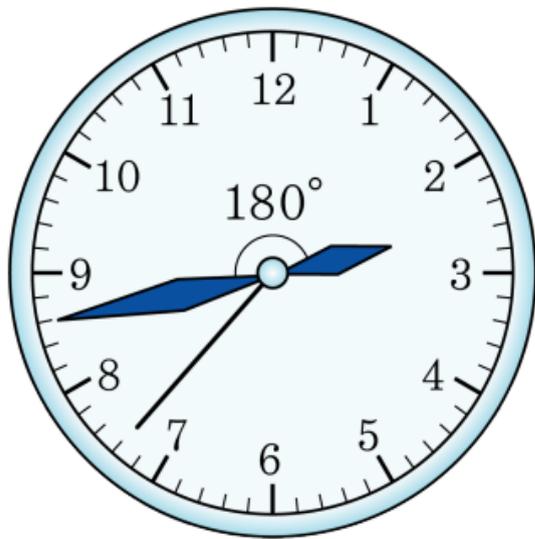
② 6 일

③ 7 일

④ 8 일

⑤ 9 일

10. 다음 그림과 같은 시계가 있다. 지금 시침이 2와 3사이를 가리키고 있는데, 지금부터 정확히 1분 전의 시침과 6분 후의 분침이 서로 반대 방향으로 일직선을 이룬다고 하면, 지금은 2시 x 분이라 할 때, x 의 값을 구하여라.



> 답: $x =$ _____

11. 9시와 10시 사이의 시간을 가리키는 시계가 있다. 지금부터 정확히 6분 후에 시침과 분침이 서로 반대 방향으로 일직선이 된다고 할 때, 지금 시각을 9시 x 분이라 할 때, $\frac{11}{6}x$ 를 구하여라.



답: _____

12. 5 시와 6 시 사이에 시각을 가리키고 있는 시계가 10 분 후면 일직선을 이룬다고 한다. 지금 시각을 구하여라.



답: _____

13. 평상시 지윤이는 오전 7시에 집에서 나와 분속 40 m로 걸어서 오전 8시에 학교에 도착한다. 오늘도 똑같은 시각에 집에서 나왔는데 분속 50 m로 걷다가 25분 동안 문구점에서 준비물을 사고 늦을 것 같아 분속 100 m로 달려서 평상시와 같은 시각에 학교에 도착했다. 문구점에서 학교까지의 거리를 구하여라.



답:

_____ m

14. 수조에 물을 받는데, A 수도꼭지로 40 분 동안 물을 받으면 수조가 가득 차고 물을 뺄 때는 56 분이 걸린다. 수조에 물을 받으면서 동시에 물을 빼면 몇 분 만에 수조가 가득 차겠는지 구하여라.



답:

분

15. 물의 흐름이 시속 3km 인 강에서 모터보트를 타고 6km 떨어진 지점을 오르내렸다. 강을 거슬러서 상류로 올라가는데 40분이 걸렸다면 하류로 내려오는 데는 몇 분이 걸렸는지 구하여라.



답:

분