

1. 5000 원권 지폐와 1000 원권 지폐를 세었더니 모두 24 장이고, 68000 원이었다. 이때, 1000 원권은 몇 장인지 구하여라.



답:

장

**2.** 현재 어머니와 딸의 나이의 합은 52살이고, 지금부터 13년 후에 어머니의 나이가 딸의 나이의 2배가 된다고 한다. 13년 후 어머니의 나이를 구하여라.



답:

살

---

3. 영희와 철수가 가위바위보를 하여 이긴 사람은 2 점을 얻고, 진 사람은 1 점을 잃는다. 10 분 전에 영희와 철수가 각각 24, 36 점이었고, 10 분 후 41, 47 점이 되었다고 할 때, 철수가 이긴 횟수를 구하여라. (단, 비기는 경우는 없다.)



답:

회

4. 어느 중학교의 올해 학생 수는 291 명이고, 이것은 작년과 비교해서 남자는 5% 증가하고 여자는 10% 감소하여 전체적으로 9 명이 감소하였다. 올해 여학생 수를 구하여라.



답:

명

5. 배로 강을 30km 거슬러 올라가는데 3 시간, 같은 거리만큼 내려오는데 1 시간이 걸렸다. 배의 속력은?

① 5km / 시

② 10km / 시

③ 15km / 시

④ 20km / 시

⑤ 40km / 시

6.  $A, B$  두 사람이 가위바위보를 하여 이긴 사람은 세 계단을 올라가고, 진 사람은 두 계단을 내려가기로 하였다. 출발점에서  $A$  는 14 계단을,  $B$  는 4 계단을 올라갔을 때,  $A$  가 이긴 횟수는? (단, 비기는 경우는 없다.)

① 3번

② 5번

③ 8번

④ 10번

⑤ 15번

7. 탄천 하수처리장에 처리장 한 칸에 물을 채우는데  $a, b, c$  세 호스를 사용하면 4 시간이 걸리고  $a, c$  로는 5 시간이 걸리고,  $b, c$  로는 6 시간 40 분이 걸린다고 할 때,  $a, b, c$  각각 한 호스만 사용하면 몇 시간씩 걸리겠는지 순서대로 구하여라.

, 20, 10  답: \_\_\_\_\_ 시간

, 20 시간

, 10 시간

8. 400m 트랙을  $A$ ,  $B$  가 같은 방향으로 돌면 15 분 후에 만나고 반대 방향으로 돌면 3 분 후에 만난다.  $A$  가  $B$  보다 빠르다고 할 때,  $A$  의 속력은?

① 40m /분

② 50m /분

③ 60m /분

④ 70m /분

⑤ 80m /분

9. 길이가 300m 인 무궁화 열차가 어느 다리를 건너는데 8 초가 걸렸고, 길이가 200m 인 고속열차는 이 다리를 무궁화 열차의 2 배의 속력으로 3 초 만에 통과하였다. 이때, 고속열차의 속력은 몇 m/s 인지 구하여라.



답:

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

10. 연속하는 세 자연수의 합이 69 보다 크고 72 이하일 때, 세 수를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 두 자리의 자연수  $a, b$  가 있다.  $a$  는 5 의 배수이고  $b$  보다 9 가 크다. 또,  $b$  의 일의 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자를 바꾼 수는  $a$  보다 27 이 크다.  $a, b$  를 각각 구하여라.

➤ 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

➤ 답:  $b =$  \_\_\_\_\_