

mm, km, 초는 언제 쓸까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 1cm = mm

2 쉬움 새 연필의 길이로 알맞은 것은 무엇일까요?

- ① 약 15mm
- ② 약 15km
- ③ 약 15cm
- ④ 약 15m

3 쉬움 5cm 8mm는 몇 mm일까요?

답: _____

4 쉬움 1km는 100m예요.

- ☐ O
- ☐ X

5 쉬움 4km 200m는 몇 m일까요?

- ① 4200m
- ② 420m
- ③ 4020m
- ④ 42000m

6 쉬움 3분은 몇 초일까요?

답: _____

7 쉬움 알맞은 길이나 시간을 선으로 이으세요.

1. 개미의 몸길이 ● 가. 약 1분 20초
2. 서울에서 부산까지의 길 ● 나. 약 400km
3. 운동장 한 바퀴를 달린 시간 ● 다. 약 5mm

8 쉬움 초바늘이 시계를 한 바퀴 도는 데 걸리는 시간은 1분이에요.

- ☐ O
- ☐ X

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 96mm는 몇 cm 몇 mm일까요?

① 96cm

② 9cm 60mm

③ 90cm 6mm

④ 9cm 6mm

10 보통 200초는 몇 분 몇 초일까요?

답: _____

11 보통 가장 긴 길이는 무엇일까요?

① 2km 50m

② 2km 450m

③ 2400m

④ 2045m

12 보통 2시간 35분 + 1시간 40분 = 가 _____ 시간 나 _____ 분

13 보통 수영을 3시 40분에 시작해서 5시 5분에 끝냈어요. 수영을 한 시간은 몇 시간 몇 분일까요?

답: _____

14 보통 집에서 도서관까지는 1km 350m, 도서관에서 학교까지는 900m예요. 집에서 도서관을 거쳐 학교까지 가는 거리는 얼마일까요?

① 2km 350m

② 1km 450m

③ 2km 250m

④ 2km 150m

15 보통 $8\text{cm } 3\text{mm} - 5\text{cm } 7\text{mm} = 2\text{cm } 6\text{mm}$ 예요.

○

×

16 보통 1시간 20분 동안 책을 읽었어요. 책을 읽은 시간은 모두 몇 분일까요?

답: _____

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 민지는 4시 25분 30초에 출발해서 4시 50분 15초에 도착했어요. 걸린 시간을 구하는 과정을 쓰세요.

18 도전 길이가 12cm 5mm인 색 테이프 3장을 겹치지 않게 이었어요. 이은 색 테이프의 전체 길이는 얼마일까요?

① 36cm 5mm

② 37cm 5mm

③ 38cm 5mm

④ 36cm 15mm

19 도전 하루에 2km 400m씩 걸어요. 5일 동안 걸은 거리는 모두 몇 km일까요?

답: _____

20 도전 영화가 1시 50분에 시작해서 1시간 45분 동안 상영되었어요. 영화가 끝난 시각을 구하는 과정을 쓰세요.

1. **10** 자의 1cm 사이에는 작은 눈금이 10칸 있어요. 한 칸이 1mm예요.
2. **③** 15mm는 손톱만큼 짧고, 15m와 15km는 너무 길어요. 연필은 약 15cm예요.
3. **58mm** $5\text{cm} = 50\text{mm}$ 이므로 $50 + 8 = 58\text{mm}$ 예요.
4. **X** 1km는 1000m예요.
5. **①** $4\text{km} = 4000\text{m}$ 이므로 $4000 + 200 = 4200\text{m}$ 예요.
6. **180초** 1분 = 60초이므로 3분은 $60 + 60 + 60 = 180\text{초}$ 예요.
7. **1-다, 2-나, 3-가** 아주 짧은 길이는 mm, 먼 거리는 km, 짧은 시간은 분과 초로 나타내요.
8. **O** 초바늘이 한 바퀴 돌면 60초이고, 60초 = 1분이에요.
9. **④** $90\text{mm} = 9\text{cm}$ 이므로 $96\text{mm} = 9\text{cm } 6\text{mm}$ 예요.
10. **3분 20초** $180\text{초} = 3\text{분}$ 이고 20초가 남으므로 3분 20초예요.
11. **②** 모두 m로 바꾸면 2050m, 2450m, 2400m, 2045m이므로 2km 450m가 가장 길어요.
12. **가: 4, 나: 15** $35 + 40 = 75\text{분} = 1\text{시간 } 15\text{분}$ 이에요. $2 + 1 + 1 = 4\text{시간}$ 이라서 4시간 15분이에요.
13. **1시간 25분** 5시 5분을 4시 65분으로 바꾸면 $65 - 40 = 25\text{분}$, $4 - 3 = 1\text{시간}$ 이라서 1시간 25분이에요.
14. **③** $350 + 900 = 1250\text{m} = 1\text{km } 250\text{m}$ 이에요. 1km와 더하면 2km 250m예요.
15. **O** 3mm에서 7mm를 뺄 수 없으니 1cm를 10mm로 바꿔요. $13 - 7 = 6\text{mm}$, $7 - 5 = 2\text{cm}$ 라서 맞아요.
16. **80분** 1시간 = 60분이므로 $60 + 20 = 80\text{분}$ 이에요.
17. **15초에서 30초를 뺄 수 없으므로 1분을 60초로 바꿔요. $75 - 30 = 45\text{초}$, $49 - 25 = 24\text{분}$ 이라서 걸린 시간은 24분 45초예요.** 초끼리, 분끼리 빼고 모자라면 1분을 60초로 바꿔요.
18. **②** $12\text{cm } 5\text{mm} = 125\text{mm}$ 이고 $125 \times 3 = 375\text{mm} = 37\text{cm } 5\text{mm}$ 예요.
19. **12km** $2\text{km } 400\text{m} = 2400\text{m}$ 이고 $2400 \times 5 = 12000\text{m} = 12\text{km}$ 예요.
20. **50분 + 45분 = 95분 = 1시간 35분이에요. 1시 + 1시간 + 1시간 = 3시**이므로 끝난 시각은 **3시 35분이에요.** 분끼리 더해 60분이 넘으면 1시간으로 올려요.