길이 단위 한눈에 정리

mm, cm, m, km 사이의 관계와 바꾸는 법을 한 쪽에 모았어요.

길이 단위 종류

뜻풀이: 표준국어대사전

mm	cm	m	km
밀리미터	센티미터	미터	킬로미터

네 단위 모두 「미터법에 의한 길이의 단위」예요.

기준이 되는 단위는 미터예요.

길이 단위 변환

이웃한 단위 사이의 관계

1cm = 10mm

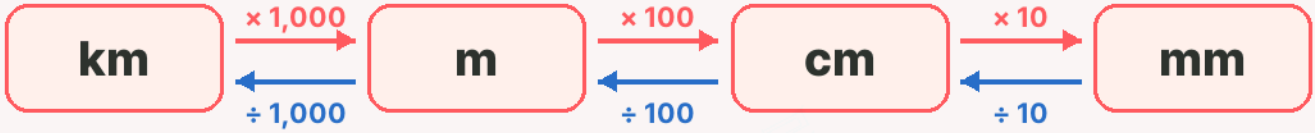
1m = 100cm

1m = 1,000mm

1km = 1,000m

바꾸는 법

작은 단위에서 큰 단위로 갈 때는 나누고, 큰 단위에서 작은 단위로 갈 때는 곱해요.



몇 m 몇 cm로 나타내기

예 1m가 100cm이므로 「1m 30cm」는 「130cm」로, 「250cm」는 「2m 50cm」로 바꿔 쓸 수 있어요.
측정값이 눈금에 딱 맞지 않을 때는 「약」으로 표현하게 해요.

배우는 학년

2022 개정 수학과 교육과정

학년군 **1~2학년군에서 cm와 m를, 3~4학년군에서 mm와 km를 배워요.**
초등 수학 문제는 이웃한 단위끼리 바꾸는 것이 중심이라는 뜻이에요.

이름 _____ 날짜 _____

길이 단위 빈칸 채우기

빈칸에 알맞은 수나 말을 써요. 막히면 1쪽을 다시 봐요.

가. 빈칸 채우기

길이 단위 사이의 관계

① 1cm = ____ mm

② 1m = ____ cm

③ 1m = ____ mm

④ 1km = ____ m

⑤ 길이 단위의 기준이 되는 단위는 ____ 예요.

⑥ 작은 단위에서 큰 단위로 갈 때는 ____, 큰 단위에서 작은 단위로 갈 때는 ____.

나. 단위 바꾸기

이웃한 단위끼리 바꿔요

① 4cm = ____ mm

② 9cm = ____ mm

③ 60mm = ____ cm

④ 150mm = ____ cm

⑤ 6m = ____ cm

⑥ 25m = ____ cm

⑦ 800cm = ____ m

⑧ 1,200cm = ____ m

⑨ 3km = ____ m

⑩ 10km = ____ m

⑪ 7,000m = ____ km

⑫ 4,000m = ____ km

다. 몇 m 몇 cm, 몇 cm 몇 mm, 몇 km 몇 m

하나의 단위로, 또는 두 단위로

① 3m 45cm = ____ cm

② 508cm = ____ m ____ cm

③ 4cm 7mm = ____ mm

④ 63mm = ____ cm ____ mm

⑤ 2km 300m = ____ m

⑥ 5,070m = ____ km ____ m

⑦ 18cm 5mm = ____ mm

⑧ 1,025m = ____ km ____ m

길이 단위 짝짓기와 ○× 문제

같은 길이 찾기, 길이 비교하기, 맞는 말 고르기를 해요.

라. 같은 길이끼리 선으로 이어요

2cm 5mm	●	●	7cm
3m 40cm	●	●	25mm
6km	●	●	404cm
70mm	●	●	340cm
4m 4cm	●	●	6,000m

마. 길이 비교하기

○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써요

① 5m 20cm ○ 502cm

② 38mm ○ 3cm 8mm

③ 4km 50m ○ 4,500m

④ 9cm ○ 89mm

⑤ 2,030m ○ 2km 300m

⑥ 700cm ○ 7m

바. 맞으면 ○, 틀리면 ×

틀린 문장은 바르게 고쳐 말해 보세요

① 1m는 100cm예요. ( )

② 1km는 100m예요. ( )

③ 1cm는 10mm예요. ( )

④ 1m는 1,000mm예요. ( )

⑤ 작은 단위에서 큰 단위로 갈 때는 곱해요. ( )

⑥ 길이 단위의 기준이 되는 단위는 킬로미터예요. ( )

이름 _____ 날짜 _____

길이 단위 문제 정답

계산으로 검산한 정답이에요. 단위까지 맞게 썼는지 확인해요.

가. 빈칸 채우기

① 10
② 100
③ 1,000
④ 1,000
⑤ 미터(m)
⑥ 나누고, 곱해요

나. 단위 바꾸기

① 4cm = 40mm
② 9cm = 90mm
③ 60mm = 6cm
④ 150mm = 15cm
⑤ 6m = 600cm
⑥ 25m = 2,500cm
⑦ 800cm = 8m
⑧ 1,200cm = 12m
⑨ 3km = 3,000m
⑩ 10km = 10,000m
⑪ 7,000m = 7km
⑫ 4,000m = 4km

다. 몇 m 몇 cm, 몇 cm 몇 mm, 몇 km 몇 m

① 3m 45cm = 345cm
② 508cm = 5m 8cm
③ 4cm 7mm = 47mm
④ 63mm = 6cm 3mm
⑤ 2km 300m = 2,300m
⑥ 5,070m = 5km 70m
⑦ 18cm 5mm = 185mm
⑧ 1,025m = 1km 25m

라. 같은 길이끼리 잇기

2cm 5mm — 25mm
3m 40cm — 340cm
6km — 6,000m
70mm — 7cm
4m 4cm — 404cm

마. 길이 비교하기

① 5m 20cm > 502cm
② 38mm = 3cm 8mm
③ 4km 50m < 4,500m
④ 9cm > 89mm
⑤ 2,030m < 2km 300m
⑥ 700cm = 7m

바. 맞으면 ○, 틀리면 ×

① ○
② × 1km는 1,000m예요.
③ ○
④ ○
⑤ × 작은 단위에서 큰 단위로 갈 때는 나눠요.
⑥ × 기준이 되는 단위는 미터예요.