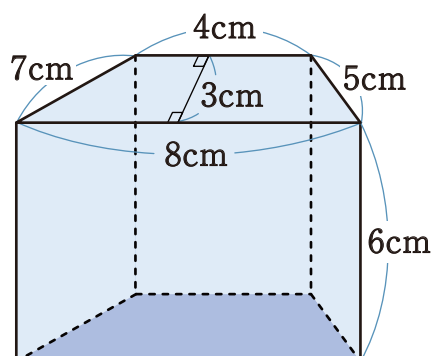
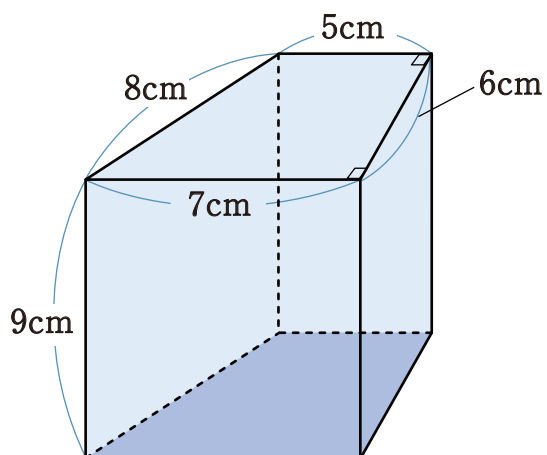


1 次の図形の表面積を求めなさい。

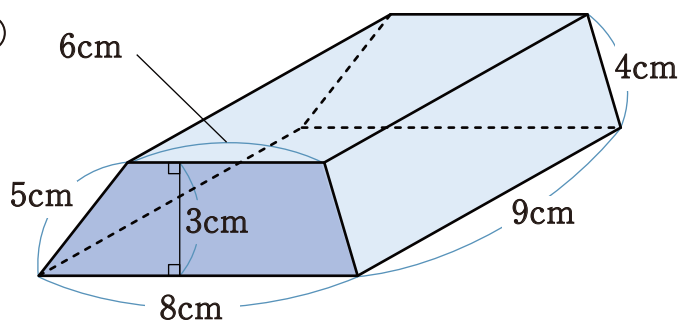
①



②

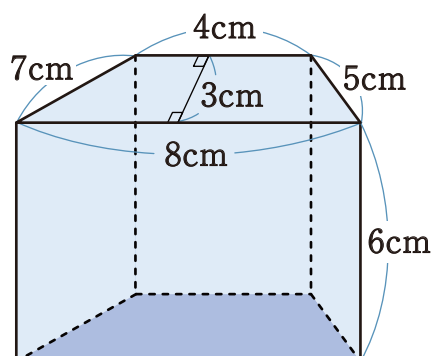


③



1 次の図形の表面積を求めなさい。

①



180cm²

側面積は $6 \times (8 + 7 + 4 + 5) = 144\text{cm}^2$

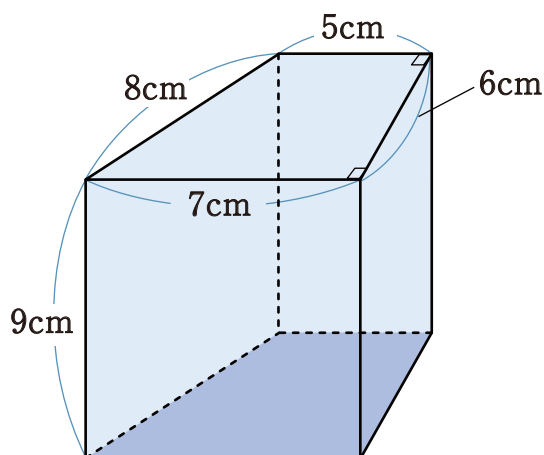
底面積は $(4 + 8) \times 3 \times \frac{1}{2} = 18\text{cm}^2$

表面積は $144 + 18 \times 2 = 180\text{cm}^2$

※台形の面積は

$(\text{上底} + \text{下底}) \times \text{高さ} \times \frac{1}{2}$

②



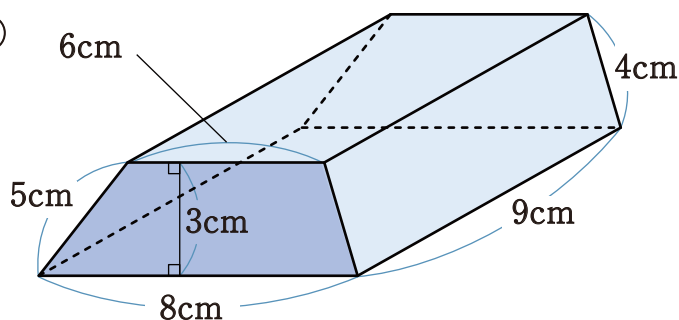
306cm²

側面積は $9 \times (8 + 7 + 6 + 5) = 234\text{cm}^2$

底面積は $(5 + 7) \times 6 \times \frac{1}{2} = 36\text{cm}^2$

表面積は $234 + 36 \times 2 = 306\text{cm}^2$

③



249cm²

側面積は $9 \times (6 + 5 + 8 + 4) = 207\text{cm}^2$

底面積は $(6 + 8) \times 3 \times \frac{1}{2} = 21\text{cm}^2$

表面積は $207 + 21 \times 2 = 249\text{cm}^2$