

(10)  $\sqrt{3} \times \sqrt{5} \times \sqrt{15}$

=  $\sqrt{3} \times \sqrt{5} \times \sqrt{3 \times 5}$

=  $\sqrt{\underbrace{3 \times 5}_{\text{ひっかけ}} \times \underbrace{3 \times 5}_{\text{ひっかけ}}}$

ひっかけることにより 2乗が  
見づかりやすくなる！

=  $\sqrt{3^2 \times 5^2}$

=  $3 \times 5$

= 15 //

2つずつ考えてもいいが、  
一気に考えた方が話が  
早いことが多い。



全部くっつけて ひとつの  
ルートにした方がいい。

(11)  $\sqrt{7} \times \sqrt{14} \times (-\sqrt{6})$

=  $\sqrt{7} \times \sqrt{2 \times 7} \times (-\sqrt{2 \times 3})$

=  $\sqrt{\underbrace{7 \times 2 \times 7 \times 2 \times 3}_{\text{ひっかけ}}}$

マイナスは  
外にかけよ

=  $-\sqrt{7^2 \times 2^2 \times 3}$

=  $-7 \times 2 \times \sqrt{3}$

=  $-14\sqrt{3}$