栄南中学校進路通信　第１０７号
発行日：令和　７年１０月１６日
発行：「明日、第４回進路希望調査用紙を配布します。」進路係

櫻坂を緩歩中

学校説明会等のご案内

【北海学園札幌高等学校】＝学校説明会（対象＝中学生、保護者）

本日、北海学園札幌高校からいただいたプリントを３年生全員に配布しました。
プリントには、１１月８日（土）に開催される学校説明会について記されております。

学校説明会の参加希望者はプリントのＱＲコードから申し込みください。
（中学校への連絡は不要です。）

男子バスケットボールの部活体験は、大会の日程と重なってしまったため実施できません。

【酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校通信制課程】＝学校見学会（対象＝中学生・保護者）

酪農学園大学附属とわの森三愛高校通信制課程の学校見学会が下記の通り行なわれます。

①日時　令和７年１１月　９日（日）１４：００～
②会場　酪農学園大学附属とわの森三愛高校
③電話　０１１－３８８－４８３１

学校見学会の参加希望者は①上記の電話（番号）、②酪農学園大学附属とわの森三愛高校のＨＰより各自で申し込みください。（中学校への連絡は不要です。）

【酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校通信制課程】＝授業体験会（対象＝中学生）

酪農学園大学附属とわの森三愛高校通信制課程の授業体験会が下記の通り行なわれます。

①日時　令和７年１２月１３日（土）１回目１０：３０～
　　　　　　　　　　　　　　　　　２回目１４：００～
②会場　酪農学園大学附属とわの森三愛高校
③留意　・　体験授業の内容は※作文対策です。
　※　酪農学園大学附属とわの森三愛高校通信制課程の入学選抜方法は書類選考です。出願時に「高校生活に向けた抱負」といったタイトルの作文を提出しなければいけません。その作文対策が授業体験会の内容となります。
④電話　０１１－３８８－４８３１

授業体験会の参加希望者は①上記の電話（番号）、②酪農学園大学附属とわの森三愛高校のＨＰより各自で申し込みください。（中学校への連絡は不要です。）

【北照高等学校】＝学校体験会（対象＝中学生・保護者）

北照高校の学校体験会が下記の通り行なわれます。

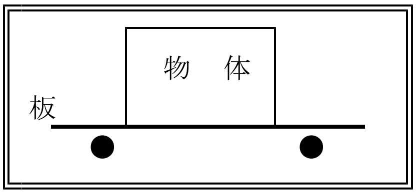
①日時　令和７年１０月２５日（土）
　※　コース、部活動ごとにスケジュールが異なりますが、どのコース、部活動にも学食体験があります。
②会場　北照高校
③留意　・　会場到着後に小樽市内のバス乗車券を無料配布します。お帰りの際にご利用ください。また、自家用車でもお起しいただけます。

学校体験会の参加希望者は１０月２０日（月）までに係（髙野）へ申し出てください。詳細の記されたプリントのコピーをお渡しします。その後は、各自で申し込みください。

●酪農学園大学附属とわの森三愛高校通信制課程の出願について

酪農学園大学附属とわの森三愛高校通信制課程では、出願前に事前の面談が必要です。
出願を考えている生徒は必ず面談を受けてください。①電話（０１１－３８８－４８３１）、②酪農学園大学附属とわの森三愛高校のＨＰより申し込むこととなります。

◎ｃｏｆｆｅｅ　ｂｒｅａｋ　　コロ問題



古代エジプトでは、右図のように板の下に円柱のタイヤを置き、転がしながら物体を運ぶ「コロ」とよばれる道具が使用されておりました。
コロには、古代エジプト人の知恵と数学力の高さが秘められております
自転車や自動車のシャフトのついたタイヤが１回転した時の移動距離は、タイヤの円周で求めることができます。円周率をπ、タイヤの半径をｒ［cm］とした時の移動距離（円周）は２πｒ［cm］となります。
例えば半径１０cmのタイヤを１回転させると２×π（３．１４）×１０＝６２．８［cm］物体を動かすことができます。
ところが、<u>コロを使用してタイヤを１周させると物体を４πｒ［cm］移動させることができる</u>のです。
頭（脳）で考えるのは難しいので、実物（コロ）を作成してみるのが１番わかりやすいと思いますが、下記のように考えてみると理解できることでしょう。

コロのタイヤが１周すると地面に対して２πｒ［cm］移動します。さらに、タイヤが１周すると上の板を２πｒ［cm］前方に移動させます。したがって、タイヤを１周させると物体を４πｒ［cm］移動させることができるのです。
例えば、コロを使用して半径１０cmのタイヤを１回転させると
４×π（３．１４）×１０＝１２５．６［cm］物体を動かすことができます。