

僕らは今のなかで

北海道収入証紙

道立高校の願書には『北海道収入証紙』を貼付しなければいけません。

金額は全日制 2, 2 0 0 円、定時制 9 5 0 円です。道立高校を受検する生徒は冬休み中に証紙を購入し、願書に貼付して 1 月 1 5 日（金）に中学校に提出してください。ただし、願書の書き損じを考慮して、願書への記入を全て終えてから、最後に証紙を貼付することをすすめます。

また、*『収入印紙』ではありませんのでご注意ください。

栄南中学校近辺と街中で北海道収入証紙を購入できる機関を下に載せておきます。

なお、『北海道収入証紙』は冬休み中に準備するものですので、冬休み直前にお知らせすべきかもしれませんが、現在の社会情勢を考慮し、早めにお知らせしておくこととしました。

機 関	店	住 所	営 業 時 間	休 業 日
北 洋 銀 行	元町支店	北 2 3 東 1 5	月～金 9：00～15：00	1 2 / 3 1 ～ 1 / 3
	栄町支店	北 4 1 東 1 5		
	本店	大通西 3 丁目		
	市役所支店	北 1 西 2		
	札幌南支店	大通西 4 丁目		
	道庁支店	北 3 西 6		
	札幌駅南口支店	北 4 西 4		
	東支店	南 1 東 3		
北海道銀行	本店	大通西 4 丁目		
	道庁支店	北 3 西 7		

※『収入印紙』… 領収書や契約書に貼付して印紙税を納付するためのものです。5 万円以上の領収書には収入印紙を貼付しなければ、その領収書は有効になりません。

●市立高校の入学手数料について

市立高校の願書には『(入学手数料) 納付書・領収書』を貼付しなければいけません。

料金は全日制 2, 200 円、定時制 950 円です。市立高校を受検する生徒は冬休み中に金融機関（下記「納付場所」参照）にて入学手数料を納付し、「納付書・領収書」を願書に貼付して 1 月 15 日（金）に中学校に提出してください。

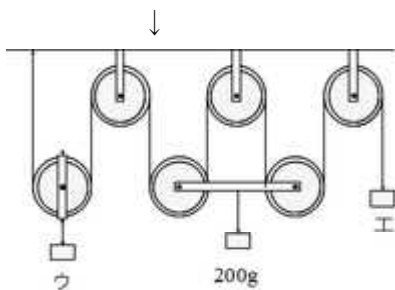
なお、『(入学手数料) 納付書・領収書』は 2 学期終業式の 12 月 25 日（金）に市立高校受検予定生徒へ配付します。

主な納付場所

北洋銀行、みずほ銀行、三菱UFJ銀行、三井住友銀行、りそな銀行、北海道銀行、北陸銀行、三井住友信託銀行、北海道信用金庫、室蘭信用金庫、空知信用金庫、苫小牧信用金庫、北門信用金庫、北空知信用金庫、日高信用金庫、渡島信用金庫、旭川信用金庫、稚内信用金庫、留萌信用金庫、北星信用金庫、大地みらい信用金庫、津軽信用金庫、北海道労働金庫、郵便局またはゆうちょ銀行

※ 信用金庫は北海道内の本支店出張所、郵便局またはゆうちょ銀行は札幌市内に所在すること。

☺coffee break 仕事の原理（解答編）



左 2 つの滑車（動滑車と定滑車）を無視して矢印（↓）の所で天井に糸がついていると考えます。

解法①【糸の数から考える】

この場合、4 本の糸で 200 g のおもりを支えていることとなりますので、糸 1 本あたり加わる力は 50 g 分の力となります。

そこで、エのおもりは 50 gです。

一方、ウのおもりは 2 本の糸で支えていることとなります。

そのため、 $50 \text{ g} \times 2 = 100 \text{ g}$ で、ウのおもりは 100 gです。

解法②【動滑車の数から考える】

動滑車を 1 つ使うと力の大きさは $1/2$ となります。200 g のおもりは動滑車 2 つで支えられていますので、力の大きさは $1/2 \times 1/2 = 1/4$ となります。 $200 \text{ g} \times 1/4 = 50 \text{ g}$ となりますので、エのおもりは 50 gとなります。

一方、ウのおもりは 1 つの動滑車で支えていることになり、力の大きさは $1/2$ となります。

そのため 50 g のエのおもりとつり合わせるためには、100 g のおもりが必要となります。ウのおもりは 100 gです。