



☆ノーベル賞とは
世界にとってすごく役立つ
ことをした人を、みんなで
たたえる世界最高峰の賞

歴史のある賞
1901年からスタート

毎年、受賞者に賞金・賞
状・メダルが授与される。

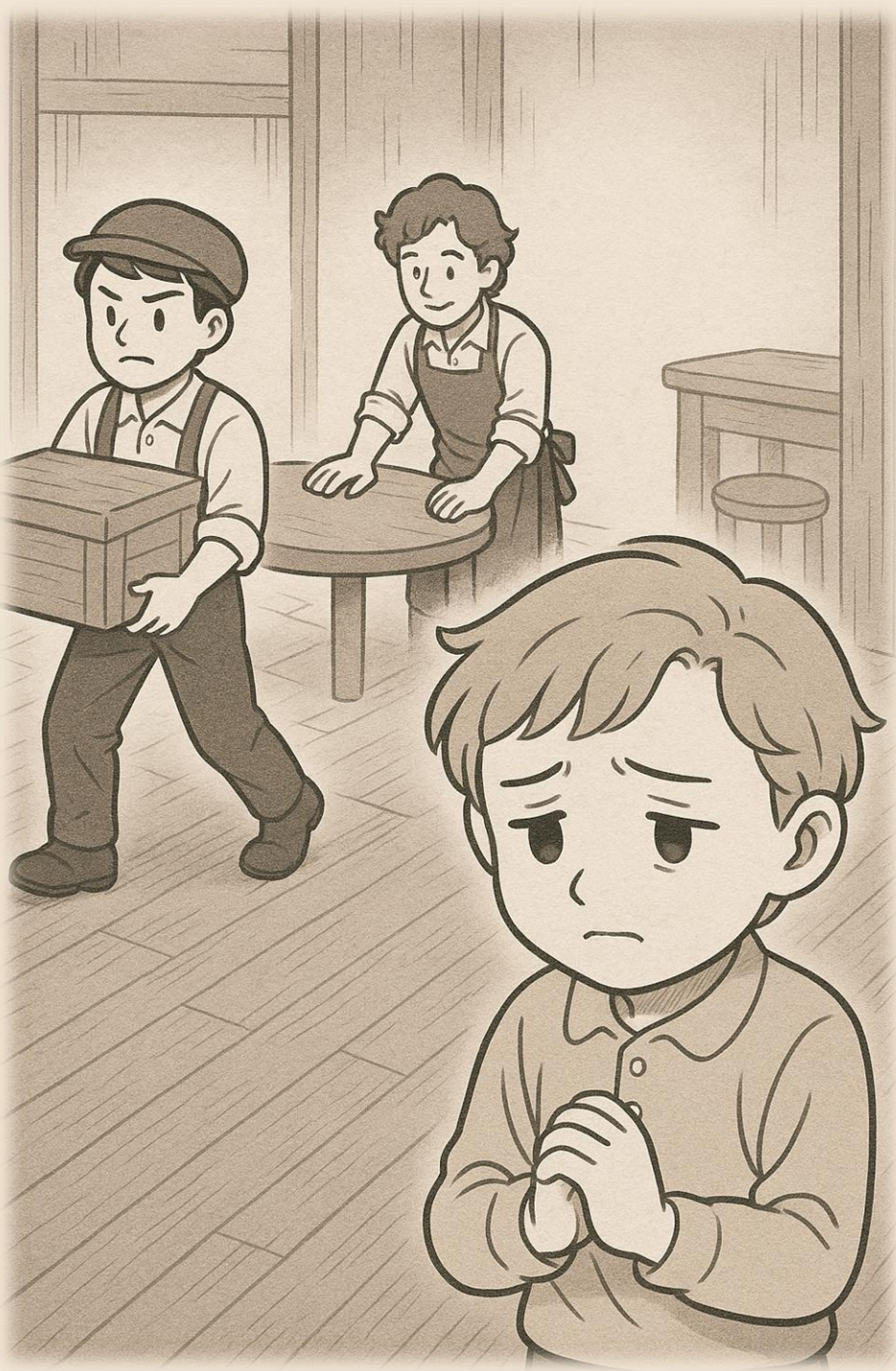
みんななら
どっちに行く？



これから
ノーベルさんの人生を
振り返ります。

たくさんの
人生の分かれ道を
用意しました。

どっちに行った良かったの
か考えていきましょう。

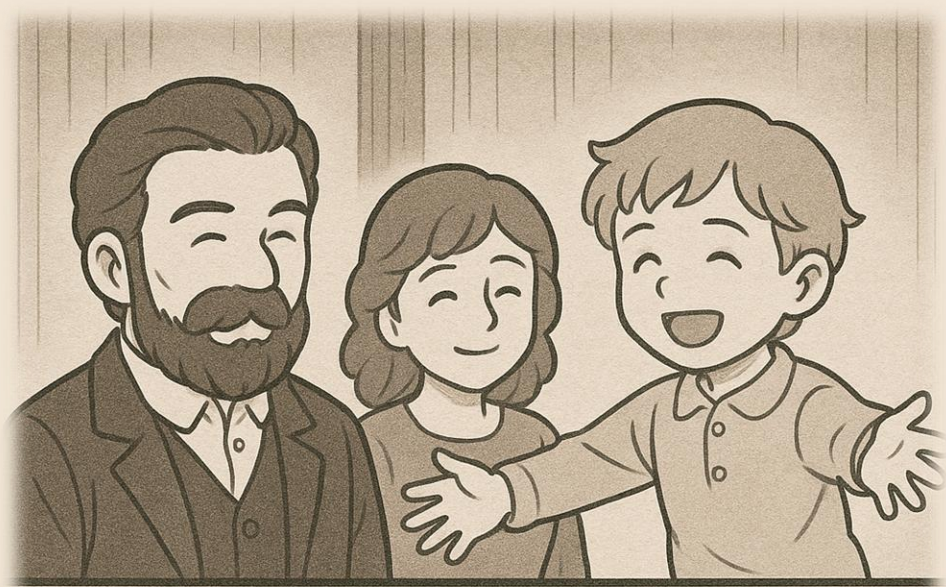


アルフレッド・ノーベル
1833年：0歳～

スウェーデンの貧しい家庭で生まれる。

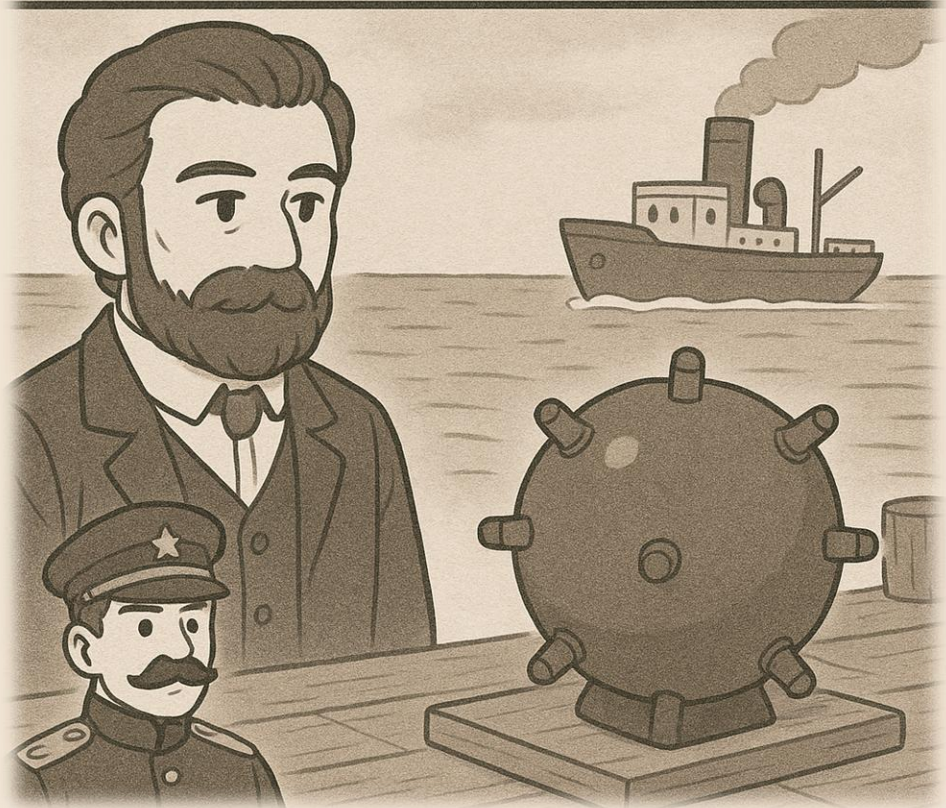
ノーベル家は貧乏でした。
お兄さん2人は、アルバイトをしていましたが、アルフレッドは体が弱く手伝うことができませんでした。

父は一人で、ロシアに住み、工場を営んでいました。
(一人出稼ぎ状態)

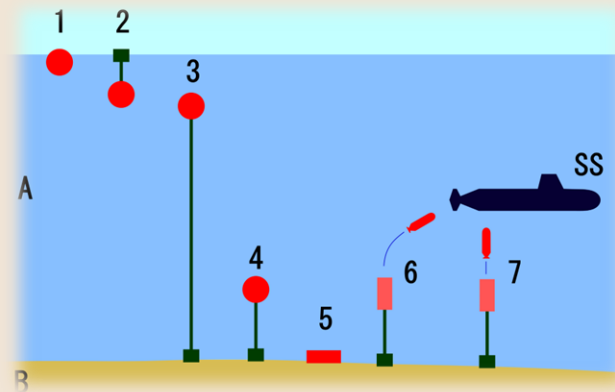


1842年：9歳

父の仕事が成功して、
一緒に暮らすようになる。



ロシア政府から
機雷（船を沈めるための爆弾）を
つくる仕事が入りました。





1842年：9歳

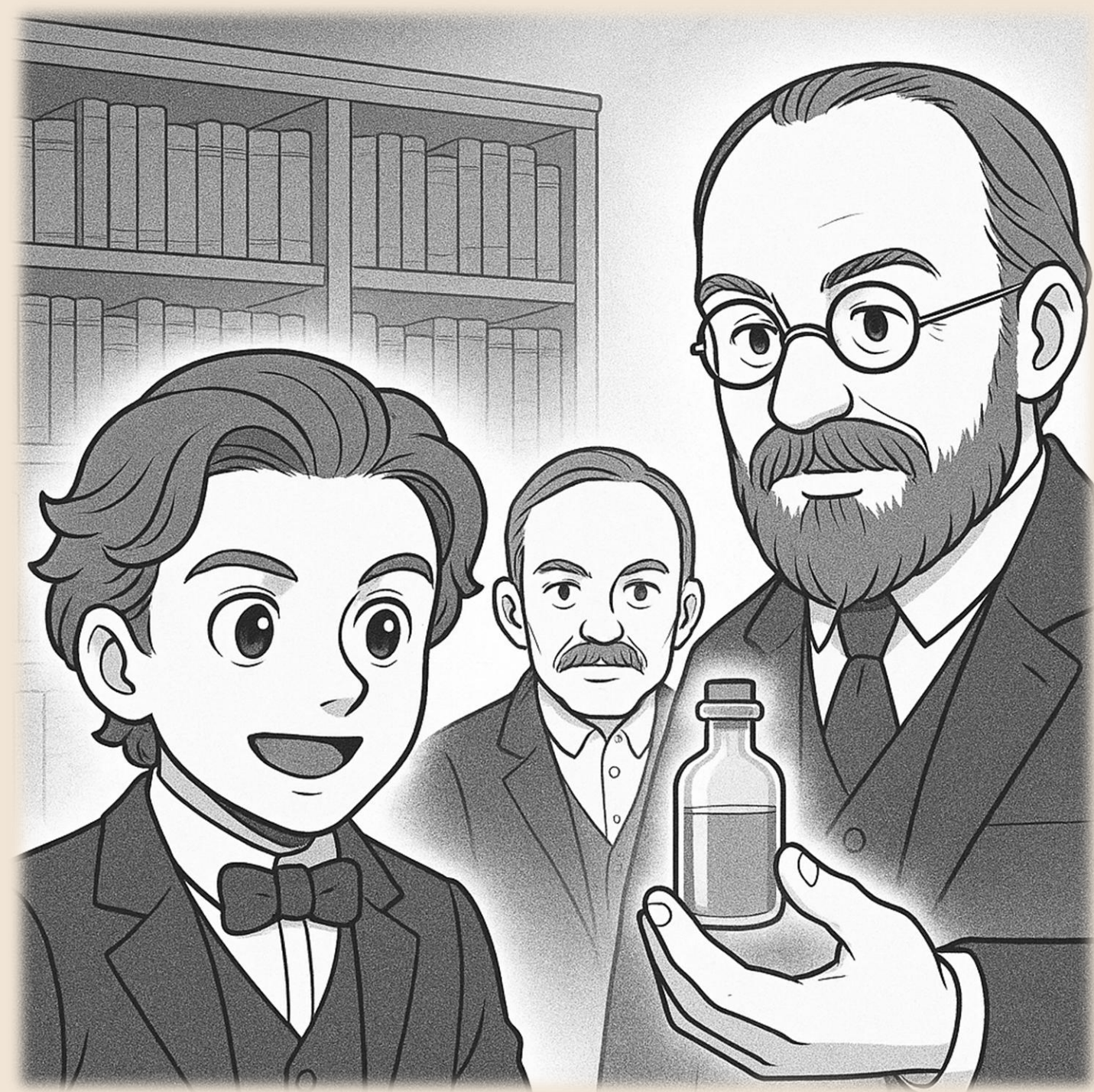
すっかり爆薬に魅せられたノーベルは、家でも、工場でも学び、爆薬に関するさまざまな知識をたくわえていったのです。

《ノーベル
爆薬との出会い》



1853年：19歳
クリミア戦争が始まり、ノー
ベルたちの会社は大繁盛しま
した。
この戦争でロシア政府から多
くの注文を受けたのです。





1855年：22歳
ノーベルは、ニトログリセリンと出会う。

ノーベルの家庭教師だった
ジーニンが、科学者トラップ
を紹介したのがきっかけ。

☆ニトログリセリンとは
直接火をつけても燃えるだけ
なのに、小さな衝撃を与え
ると爆発する物質。



1859年：26歳

クリミア戦争でロシアが敗北。
今までの爆薬の売れた代金も、ロシア政府が支払わないことに。
⇒ノーベルの父の会社も倒産。







ヘッチャラ

ノーベルが選んだ道は？

父の会社が倒産しても…

「子供のころの貧乏に比べたらへっちらさ！」

「今は落ち込んでもまた発明し続けよう！」

兄弟、家族で励まし合った。



1863年：
ノーベル29歳。
ノーベル式油状爆薬を発明。売れ行きも爆発的。

☆油状爆薬
液体のニトログリセリン
の近くに火薬を置いて、
導火線を取りつけたもの。



兄弟のエミールが
その爆薬の輸送中に爆発
事故にあってしまった。

ノーベル式油状爆薬は、
液体を使っていたので不
安定だったのです。







ヘツチャラ

ノーベルが選んだ道は？

爆薬で兄弟が亡くなっても…

「兄さんはお前なら発明ができるといつも励ましてくれていた。」

「今は落ち込んでも、兄さんのためにも安全な爆弾を発明しよう！」



1866年：
ノーベル33歳。

兄弟の死を乗り越えて、より安全なダイナマイトを発明。

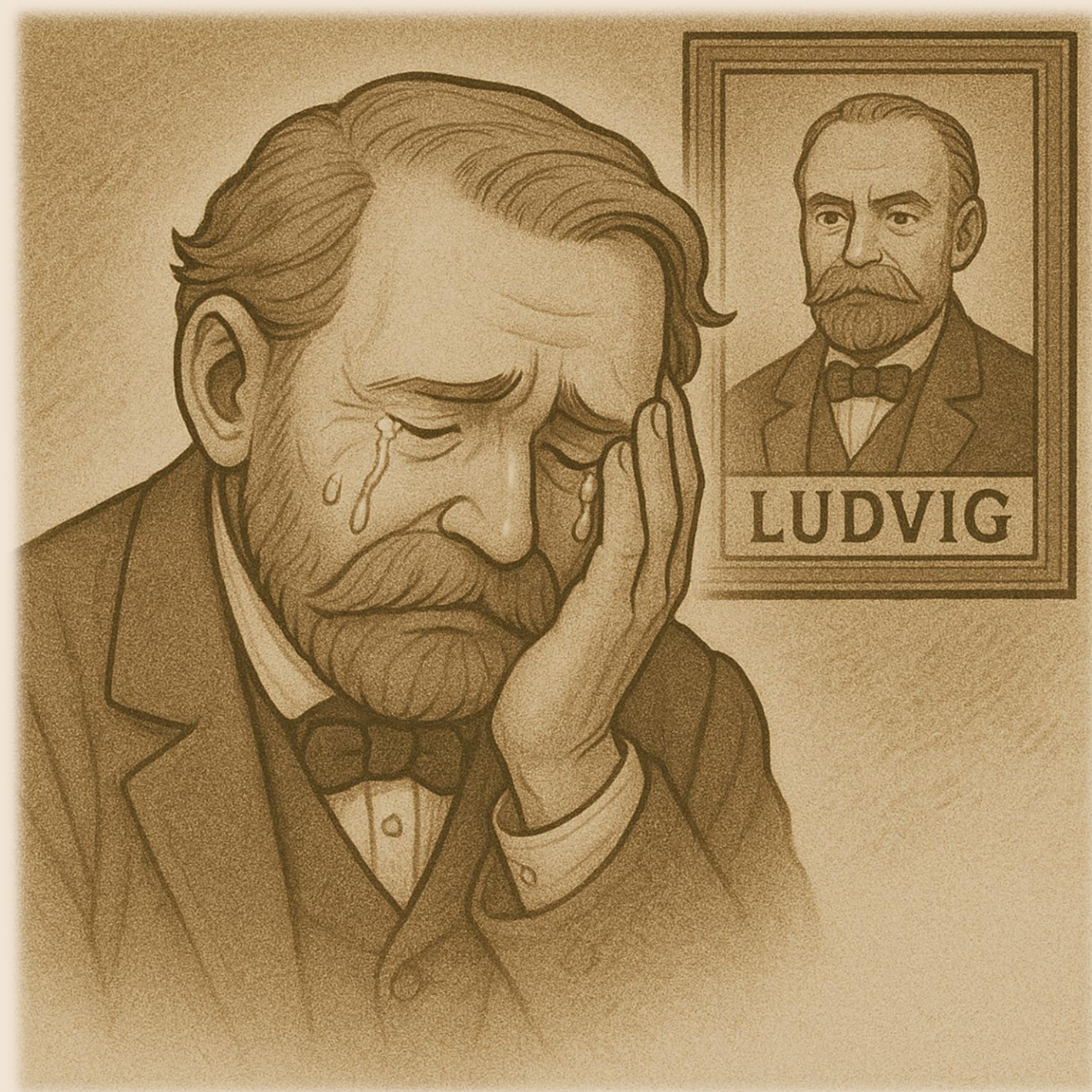
たまたま、液体のニトログリセリンがもれて、珪藻土（けいそうど）に混ざって安定したところを発見。



1866年：
ノーベル33歳。

ダイナマイトは、爆発力が
強力な上に安全でした。

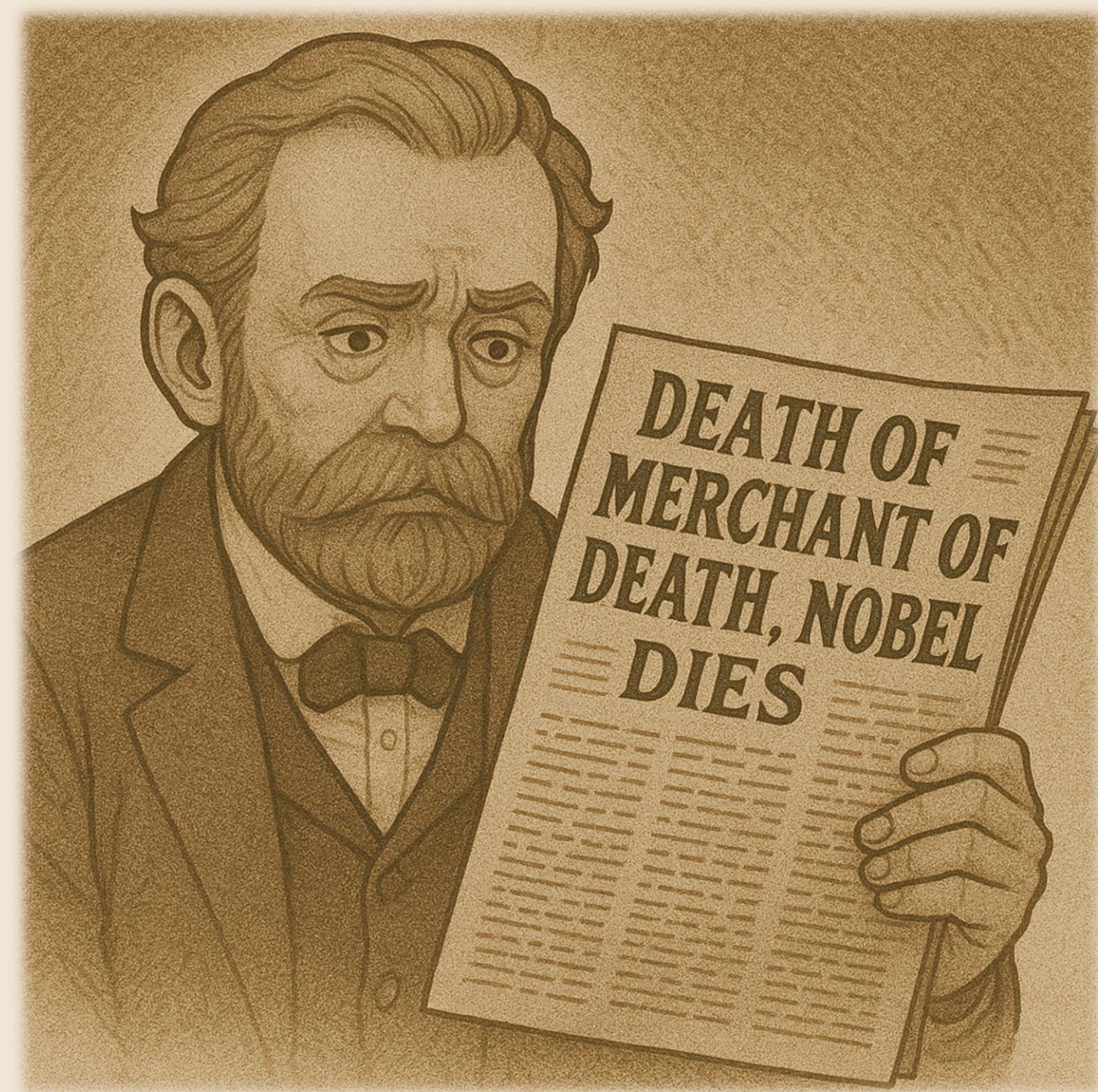
運河やトンネルなどを掘っ
たり、広大な土地を整えたり
と建築土木業を一気に発
達させました。



1888年

ノーベル55歳。

ノーベルの兄であるルードヴィの死に悲しむ。

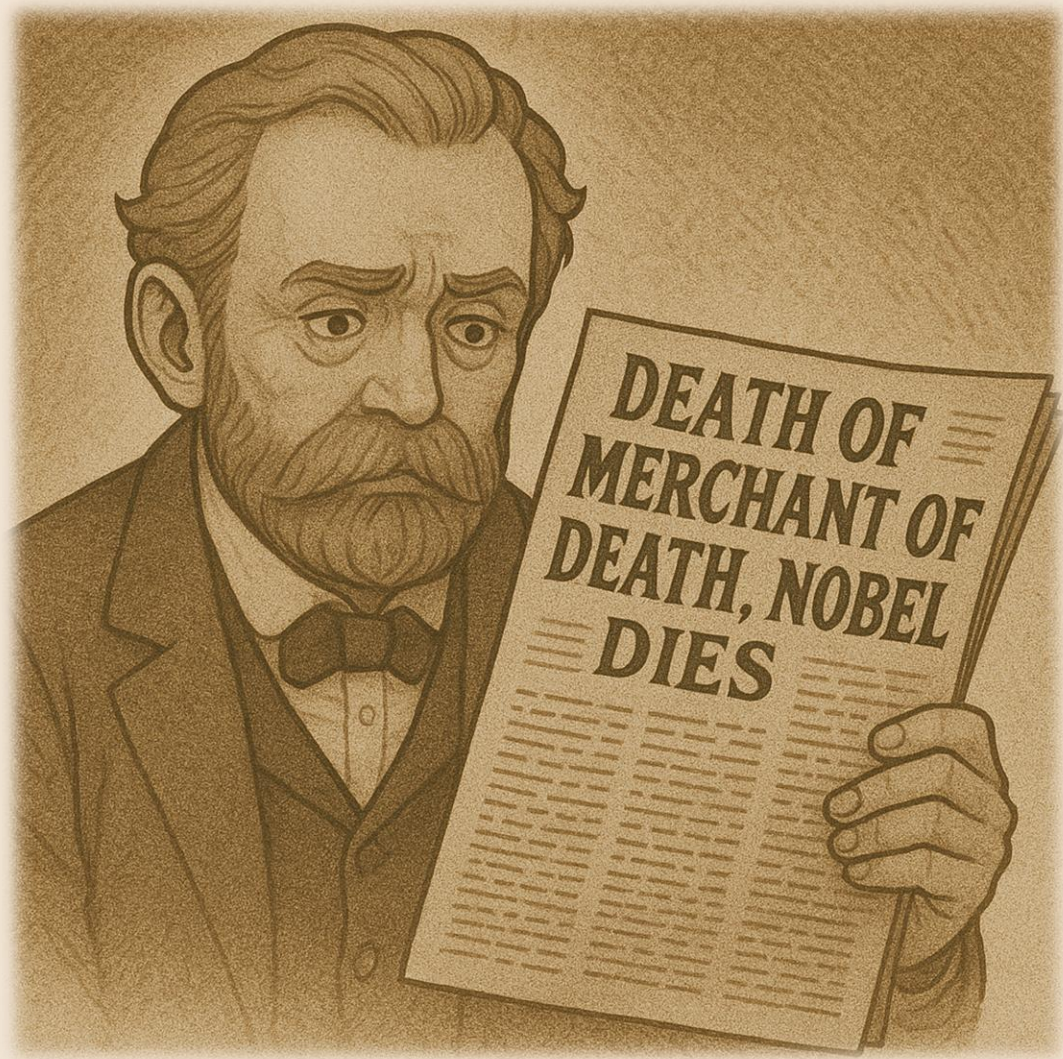


1888年：

新聞が、兄の死なのに、
ノーベルの死だと勘違い
した。

新聞の見出しに
「死の商人、ノーベル死
す」と書いてしまう。





新聞社に怒りをぶつける

新聞社の気持ちを止め



平和のために自分の財産を使おうと決意。
63歳（1896年12月10日）のときに
イタリアの自宅で亡くなる。



ノーベルが亡くなって
5年後の1901年。

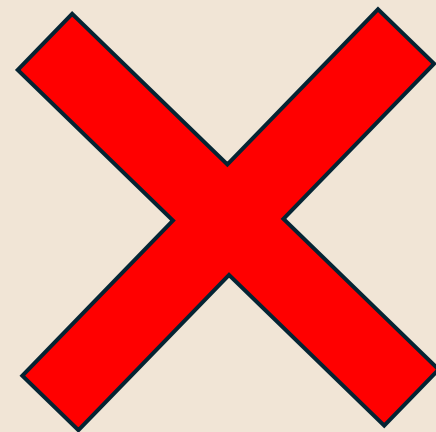
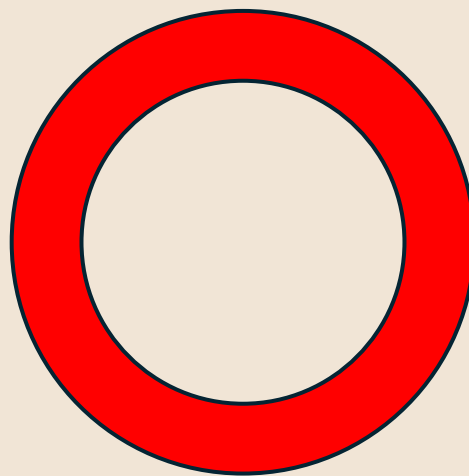
第一回ノーベル賞がスタート。

*毎年実施される。
第二次世界大戦中の1940年
から3年を除く。

Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



アルフレッド・ノーベルは
生まれた時から金持ちで
何でも買うことができた。

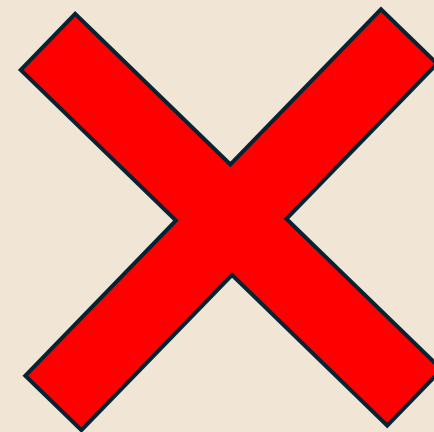


Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



アルフレッド・ノーベルは
生まれた時から金持ちで
何でも買うことができた。

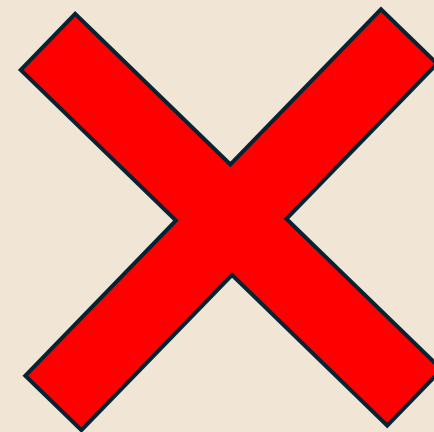
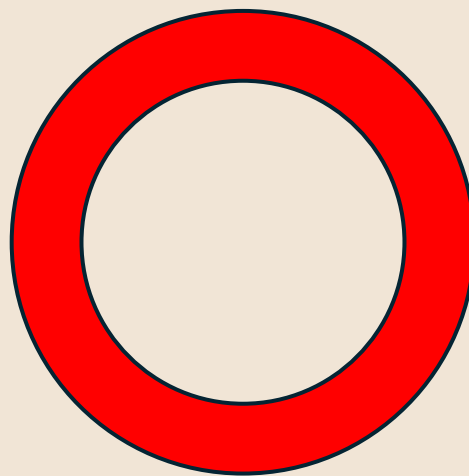
貧乏だからこそ
がんばる力が
生まれました！



Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



アルフレッド・ノーベルは
無理矢理、爆弾の研究を
させられて苦しんでいた。

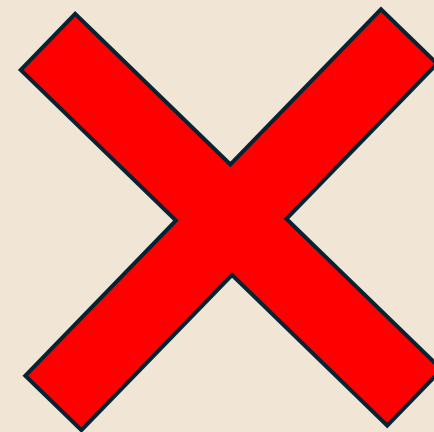


Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



アルフレッド・ノーベルは
無理矢理、爆弾の研究を
させられて苦しんでいた。

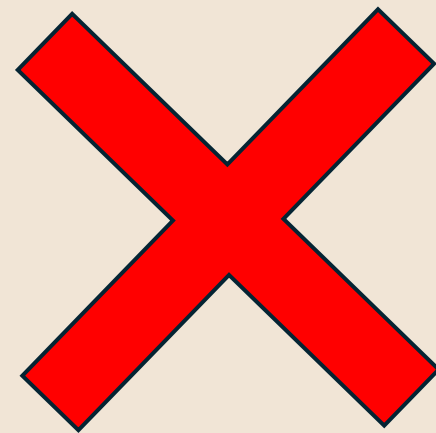
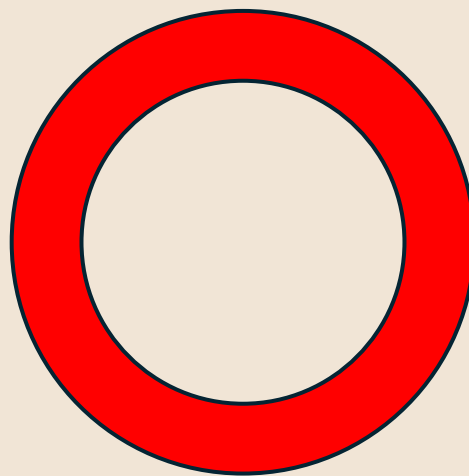
自分から進んで
何かに取り組むこ
とが大切です。



Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



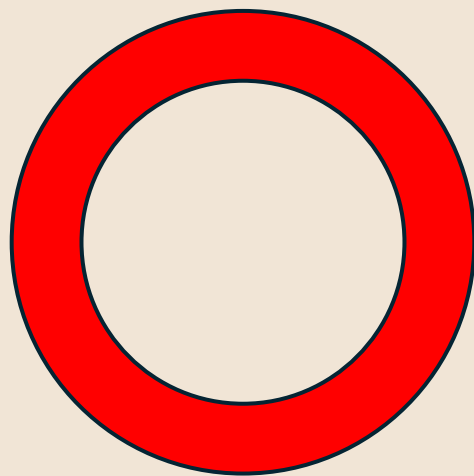
ダイナマイトの発明には
液体がもれて、ニトログリセリンが土
にくっついているところを見て
たまたま発見できたものだった。



Q イラストをヒントにして、次の文は正しい
でしょうか、○・×どっち??



ダイナマイトの発明には
液体がもれて、ニトログリセリンが土
にくっついているところを見て
たまたま発見できたものだった。



「無用の用」
ムダに見えるこ
とも、頑張っ
ていると良いこと
がおとずれます。

みんななら
どっちに行く？



たくさんの
人生の分かれ道

どちらに進もうとも
まちがいではない

ワクワクする方に
進んでください

選んだ後に、
自分でその道を“いい道”
にしていけます。



アルフレッド・ノーベル

1833年：0歳 スウェーデンの貧しい家庭で生まれる

1842年：9歳 ノーベル爆薬との出会い

1853年：19歳 クリミア戦争でノーベル一家は大繁盛

1855年：22歳 ニトログリセリンとの出会い

1859年：26歳 クリミア戦争でロシアが敗北、父の会社も倒産

1863年：29歳 ノーベル式油状爆薬を発明⇒弟の事故

1866年：33歳 爆薬を改良し、ダイナマイトを発明

1893年：59歳 平和のために自分の財産を使おうと決意（遺言）

1896年12月10日：63歳、イタリア（サンレモ）の自宅で亡くなる

＊毎年12/10はノーベル賞の授賞式。受賞者の発表は10月中旬。

+ 5年後の1901年 第一回ノーベル賞スタート



★ノーベル賞とは

1901年（日本は明治時代）から続く、歴史的で偉大な世界的な賞。

スウェーデンの発明家アルフレッド・ノーベルの遺言に基づき、物理学、化学、生理学・医学、文学、平和の各分野で「人類に最大の貢献をもたらした人々」に贈られる。

後に、経済学分野も追加され、
今では6つの賞がある。

毎年、各賞最大3名まで受賞できる。
受賞者には、賞金・賞状・メダルが授与される。



★ノーベル賞の賞金について

ノーベル賞の金額は、毎年決まっているわけではない。

ノーベルが残した遺産（現在のノーベル財団の資産は約58億スウェーデンクローナ、日本円で約725億円と言われている）を元手にして、1年間で得られた運用益を賞金として出している。
⇒半永久的に賞金を与え続けることが可能。

2024年の賞金は、
1100万スウェーデンクローナ（日本円で約1億5600万円）

1100万×5つの賞=5500万以上が運用益だった！？



★2025年 ノーベル賞まとめ

平和賞

1人

マリア・コリナ・マチャド（ベネズエラ）

受賞理由：

ベネズエラの人々の民主的権利の擁護と、平和的な移行への献身。

★2025年 ノーベル賞まとめ

文学賞

1人

ラースロー・クラズナホルカイ（ハンガリー）

受賞理由

終末的な不安のただ中で、芸術の力を新たに確信させる比類ない作品群。

★2025年 ノーベル賞まとめ

化学賞

3人

北川 進（きたがわ すすむ）／

リチャード・ロブソン／

オマル・M・ヤギ

受賞理由

巨大な“すき間”をもつ結晶材料**MOF（金属有機構造体）**
の開発。

★2025年 ノーベル賞まとめ

生理学・医学賞

3人

メアリー・E・ブランコウ／

フレデリック・J・ラムズデル／

坂口志文（さかぐち しもん）

受賞理由

自己を攻撃しないしくみ＝末梢免疫寛容と制御性T細胞の発見。

★2025年 ノーベル賞まとめ

物理学賞

3人

ジョン・クラーク／

ミシェル・H・ドゥヴォレ／

ジョン・M・マルティニス

受賞理由

電気回路で量子トンネルとエネルギーの量子化を実験的に示した。

★2025年 ノーベル賞まとめ

経済学賞

3人

ジョエル・モークイル (1/2)

フィリップ・アギオン (1/4)

ピーター・ハウITT (1/4)

受賞理由：

技術革新が成長を生む仕組み（創造的破壊と長期成長）を解明。

★2024年 ノーベル賞まとめ

平和賞

被爆者の立場から核兵器廃絶を訴えてきた日本被団協（＝日本原水爆被害者団体協議会）が受賞。

＊日本のノーベル平和賞受賞は、1974年の佐藤栄作元総理大臣以来、50年ぶり。

受賞理由

“草の根の運動（民間による自主的な運動）で核兵器ない世界実現のために努力”

★2024年 ノーベル賞まとめ

文学賞

韓国の現代文学を代表する作家のハン・ガン（韓江）氏（53）が受賞。

受賞理由

「ハン・ガン氏の力強く詩的な散文体の文章は歴史的な心の傷と向き合いつつ、人間のもろさをあらわにしている。彼女はすべての作品を通して、心と体や、生と死の関係についてユニークな意識を持っていてそれゆえに、彼女の詩的で実験的な文体は現代の散文文学における革新的存在といえる」

★2024年 ノーベル賞まとめ

化学賞

3人

ワシントン大学のデイビッド・ベイカー教授
グーグルのグループ会社「DeepMind」デミス・ハサビスCEO
研究チームのジョン・ジャンパー氏

受賞理由

「ベイカー教授はアミノ酸を使って、まったく新しいたんぱく質を設計することに成功した。また、ハサビス氏とジャンパー氏は、たんぱく質の複雑な構造を予測するという50年来の問題を解決するAIモデルを開発した。たんぱく質の構造を予測し、独自のたんぱく質を設計できるようになったことは人類にとって最大の利益だ」

★2024年 ノーベル賞まとめ

生理学・医学賞

2人

アメリカ・マサチューセッツ大学のビクター・アンブロス教授
ハーバード大学のゲイリー・ラブカン教授

受賞理由

「ヒトを含む多細胞生物にとって不可欠である、遺伝子制御の全く新しい原理を明らかにした。生命体がどのように発達し、機能するかにおいて、『マイクロRNA』は根源的に重要であることが証明されつつある」

★2024年 ノーベル賞まとめ

物理学賞

2人

アメリカのプリンストン大学のジョン・ホップフィールド教授
カナダのトロント大学のジェフリー・ヒントン教授

受賞理由

“1980年代以降、人間の神経回路を模倣した『人工ニューラルネットワーク』の研究開発において、重要な業績を積み重ねていて、すでに多くの恩恵をもたらしている。物理学の分野では、特定の性質を備えた新たな物質の開発など極めて幅広い分野で『人工ニューラルネットワーク』が使われている”

★2024年 ノーベル賞まとめ

経済学賞

3人

マサチューセッツ工科大学のダロン・アセモグル教授

サイモン・ジョンソン教授

シカゴ大学のジェームズ・ロビンソン教授

授賞理由

「制度がどのように形成され、国家の繁栄に影響を与えるかの研究」