

中学受験によく出る科学者50人

※敬称略。好みで選んだ人物もいます。

1	本庶佑 (ほんじょたすく)	ガンの研究で 2018 年のノーベル生理学・医学賞を受賞。
2	ホーキング	ブラックホールの研究。2018 年 3 月 14 日に亡くなった。「車椅子の物理学者」として知られる。
3	ガリレオ・ガリレイ	ふり子の等時性の発見, 地動説「それでも地球は動く」, 落下の法則, 望遠鏡による天体観測
4	ダーウィン	「進化論」を発表。
5	アイザック・ニュートン	落ちるリンゴをヒントに力学の理論を築いた。
6	オイラー	「オイラーの多面体定理」 (穴の空いていない立体の場合は, 頂点+面-辺=2) など, 様々な研究をした。
7	ピタゴラス	今から 2500 年ぐらい前の, 古代ギリシャの数学者・哲学者。三平方の定理や, 音階の研究。
8	エラトステネス	素数を見つける方法の考案, 地球の大きさを計算。
9	山中伸弥	iPS 細胞の作成。2012 年のノーベル生理学・医学賞を受賞。
10	アインシュタイン	「相対性理論」を発表。写真が有名。
11	ファーブル	「ファーブル昆虫記」
12	キュリー	放射性元素の発見で 2 度のノーベル賞 (物理学賞・化学賞) を受賞。夫も娘も娘婿もノーベル賞を受賞している。
13	ウエゲナー	「大陸移動説」を発表。死後認められる。
14	コペルニクス	地動説をとらえた。「コペルニクスの転回」
15	アルキメデス	「浮力の原理」を発見。発見時の逸話が有名。
16	湯川秀樹	中間子論で日本人初のノーベル賞 (物理学賞) を受賞。
17	ガウス	数学全般に多大な貢献をした。小学生時代の逸話や, 正十七角形の作図などが有名。
18	エドモンド・ハレー	理論的な計算によってハレー彗星を発見
19	マックス・プランク	「量子論の父」ともいわれる。2018 年に重さの定義を「プランク定数」によるものに改訂された。
20	平賀源内	江戸の本草学者。エレキテルを復元した。
21	フランクリン	たこを上げることによって, 雷が電気であることを発見。アメリカ独立に多大な貢献をした。
22	ボルタ	電池を発明。電圧の単位「ボルト」はボルタに由来する。
23	野口英世	千円札に肖像が使われる。黄熱病などの研究。
24	大森房吉	地震計を開発。「大森公式」が有名。
25	北里柴三郎	破傷風菌の培養に成功。
26	パスツール	特殊なフラスコを使って, 生物の自然発生説を否定した。

27	ファラデー	電磁誘導の法則を発見。「ロウソクの科学」が有名。(大隅良典さんが紹介した)
28	ライト兄弟	飛行機の発明。
29	ジェームズ・ワット	蒸気機関の発明。
30	エジソン	電話・蓄音機・白熱電球などの発明。「天才は99%の努力と1%のひらめきである」
31	長岡半太郎	原子模型を提唱。
32	メンデレーエフ	元素の周期律を作成。
33	メンデル	遺伝の法則を発見。エンドウマメを使って実験。
34	コッホ	結核菌やコレラ菌を発見。
35	ノーベル	ダイナマイトを発明。その資産をノーベル賞を設立。
36	マクスウェル	電磁波の存在を予言。「マクスウェル方程式」が有名。
37	ケプラー	惑星の運動を決定する法則を発見
38	マイケルソン	「マイケルソン・モーリーの実験」で有名。光の速度は変わらないことを発見。
39	パスカル	「人間は考える葦(あし)である」。気圧の単位である「ヘクトパスカル」はパスカルに由来する。
40	ノイマン	コンピューターのプログラムの方式を作った数学者。数々の逸話で知られる。
41	デカルト	「われ思う、ゆえにわれあり」。著書「方法序説」が有名。幾何学に多大な貢献をした数学者・哲学者。
42	アンペール	電流とそのまわりにある磁場との関係を発見。電流の単位である「アンペア」はアンペールに由来する。
43	鈴木梅太郎	ビタミンをはじめて発見。
44	ラマヌジャン	独創的な定理を次々と発見した数学者。定理は「寝ているときに女神が夢の中で教えてくれた。」タクシー数の逸話が有名。
45	レントゲン	X線を発見。第1回ノーベル物理学賞を受賞。
46	朝永振一郎	量子電磁力学の研究で、日本で2人目のノーベル賞を受賞した。(1人目は湯川秀樹)
47	ワトソン	DNAが二重らせんの構造をしていることを発見した。
48	ゲーデル	不完全性定理を証明した数学者。病院の食事に毒が入っていると恐れ、絶食による飢餓状態で死亡。
49	シュレーディンガー	量子力学の基本となる「シュレーディンガー方程式」をみちびいた。「シュレーディンガーの猫」が有名。
50	ガロア	独創的な理論で方程式の解法の研究をした。受験のときに試験官に黒板消しを投げつけたという逸話が有名。決闘により20歳で死亡。