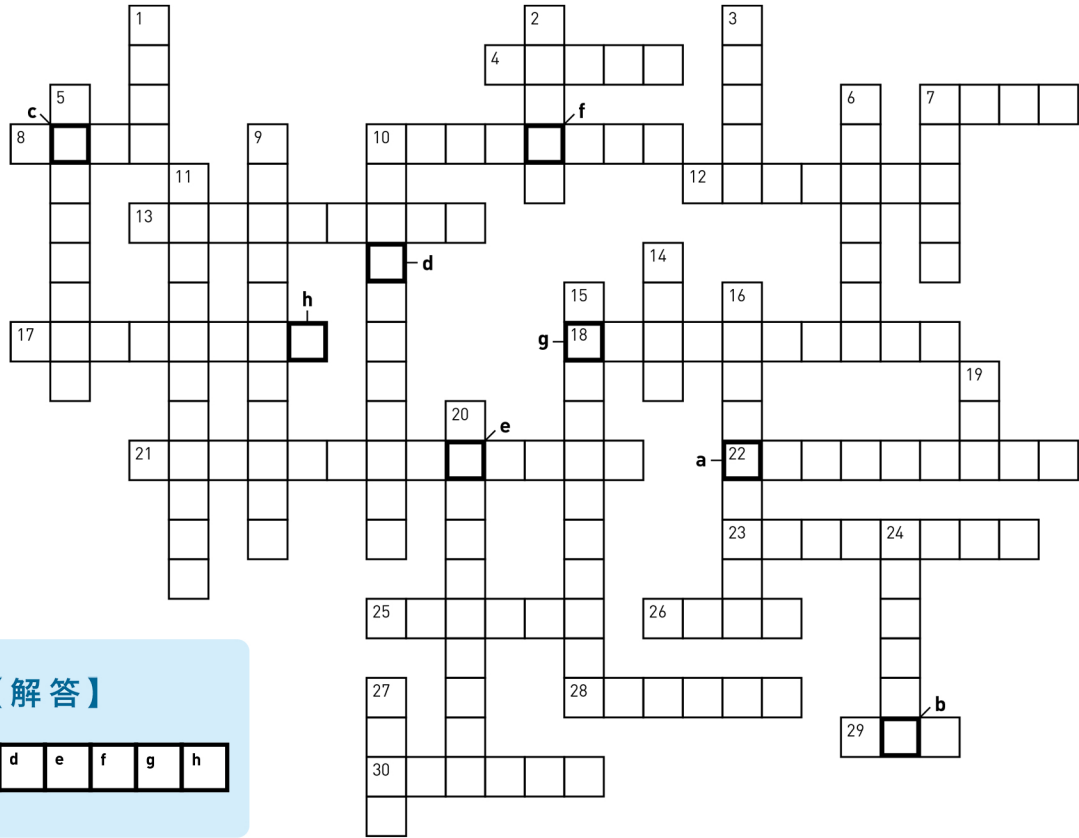


# Hemato Puzzle #4



## 【解答】

a	b	c	d	e	f	g	h
---	---	---	---	---	---	---	---

### Across

- 2017~2018年にFDAで承認されたAMLの新薬数
- AMLで最も頻度の高い遺伝子変異
- 急性白血病の治療理念は、抗がん薬治療によるTotal cell ( )
- 2022年に民法改正で成人となる年齢
- ASH2019の開催地
- ( ) preservationはAYA世代の治療における課題の一つ
- 新元号「令和」の典拠
- 骨髄細胞+M-CSF+RANKL=( )
- パソコンやタブレットを用いたICTとは、Information and ( ) Technology
- EHA2019の開催地
- “はやぶさ2”の衝突装置
- 酸化的リン酸化
- 毎年( )月14日は世界献血者デー
- 鎌状赤血球症:( ) cell disease: SCD
- 大リーグ大谷投手も受けた、自己血液中の成分を利用した( ) injection
- プリナツモマップの投与方法:( ) 4時間持続点滴静注

### Down

- HIF-1 $\alpha$ の通常酸素圧下での分解過程においては、ユビキチンリガーゼ複合体の基質認識サブユニットとして機能する( )が関与している
- 米国での患者1人当たりのCAR-T療法の費用は約( ) million yen
- 3'非翻訳領域
- トランスポゾンを用いた効率的なゲノム編集法
- 牛の排泄物から抽出される香り成分
- お花畑(腸内)
- アポトーシスの過程でミトコンドリアより放出され、Caspase-9の活性化につながる分子
- DNAのメチル化やヒストンのアセチル化、リン酸化などの学問領域
- アポトーシスとネクローシスと( )
- 米国規格のクリーンルーム規格クラス100とは、( ) 当たり、0.5 $\mu$ m以上の粒子が100個以下の清浄度のこと
- 内部環境を一定の状態に保ちつけようとする傾向。ギリシャ語で“同一の状態”
- 医薬品の効果や副作用を投薬前に予測するために行なわれる( )診断
- 2018年4月にALLに対し保険適用になったのは、( )量の測定
- 発生中の脊椎動物胚の背側大動脈の内皮細胞から生じたHSPCは、( )様細胞が案内役となり目的地へ導く
- ガイドRNAとCas9蛋白質を用いた効率的なゲノム編集法
- 二重特異性T細胞誘導抗体