

電子学術書利用実験 第三期モニターアンケート結果概要

慶應義塾大学メディアセンター
電子学術書ワーキンググループ

2012年3月6日

第三期モニターアンケート概要

【第三期モニター】

対象者: 日吉・矢上キャンパス所属の学部生・大学院生
(一部他キャンパス学生を含む) 36名

対象機器: iPad 23台, Android 13台

モニタ一期間: 2011年11月17日～2012年2月10日

【Webアンケート調査】

質問構成(全32問):

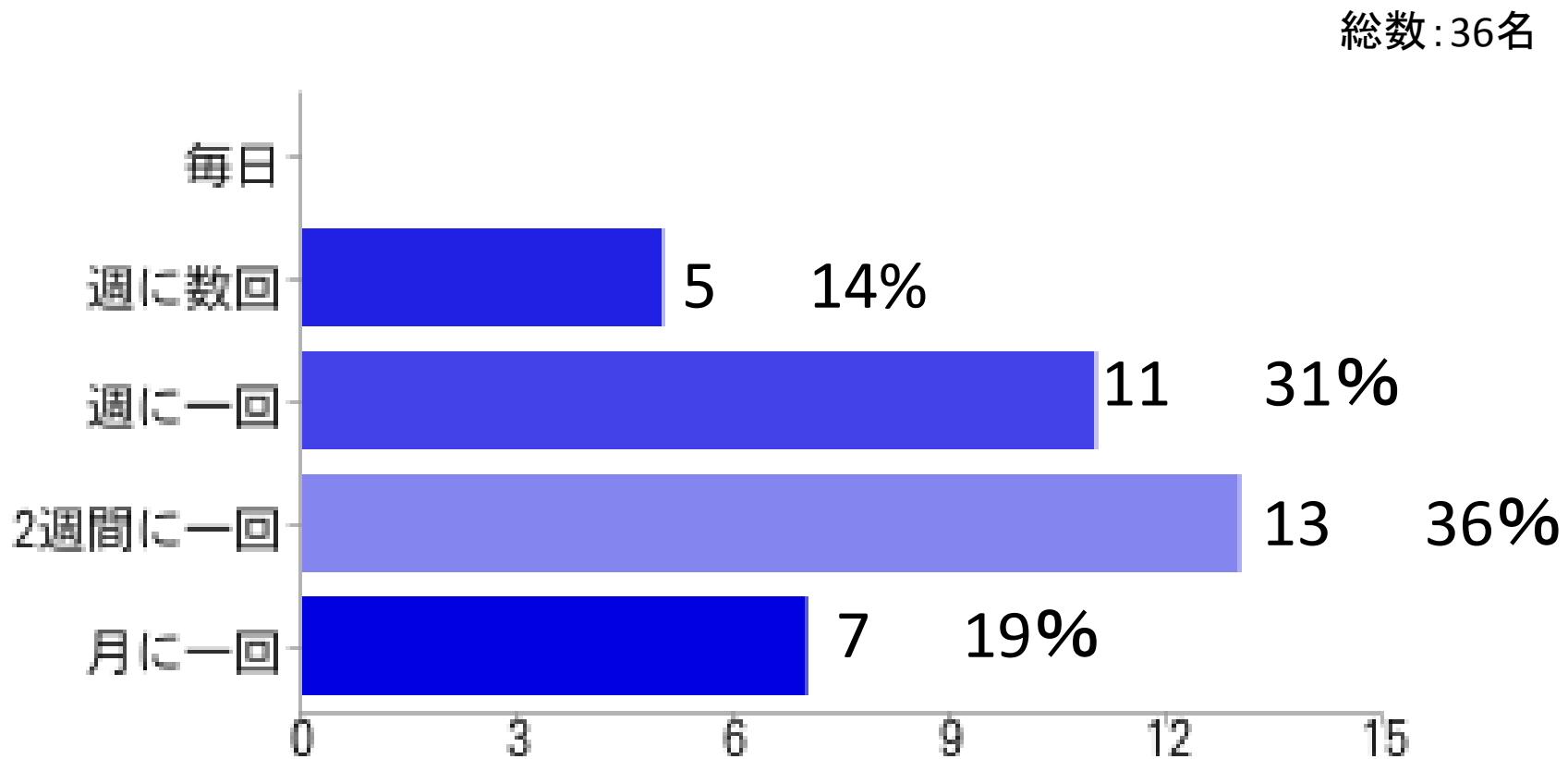
- A. モニター用電子ブックアプリの機能評価
- B. 電子ブックの購入、紙の本との使い分け
- C. 普段の学習においての資料の使い方

アンケート回答期間: 2011年12月26日～2012年1月5日

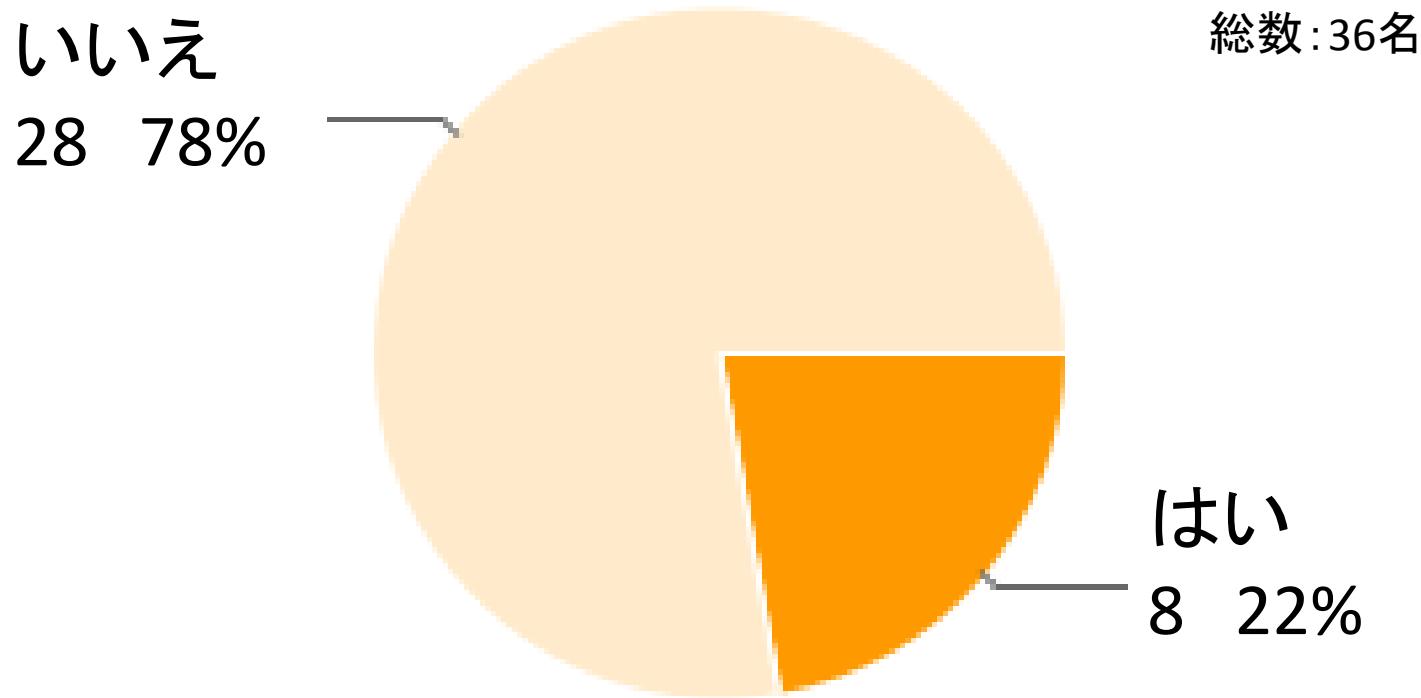
アンケート回答者: 36名

A. モニター用電子ブック
(アプリ名: BookLooper) の
機能について評価してください。

A-1. BookLooperに搭載された電子ブックを どのくらい使いましたか？



A-2a. BookLooperの電子ブックを 学習や授業等で使いましたか？

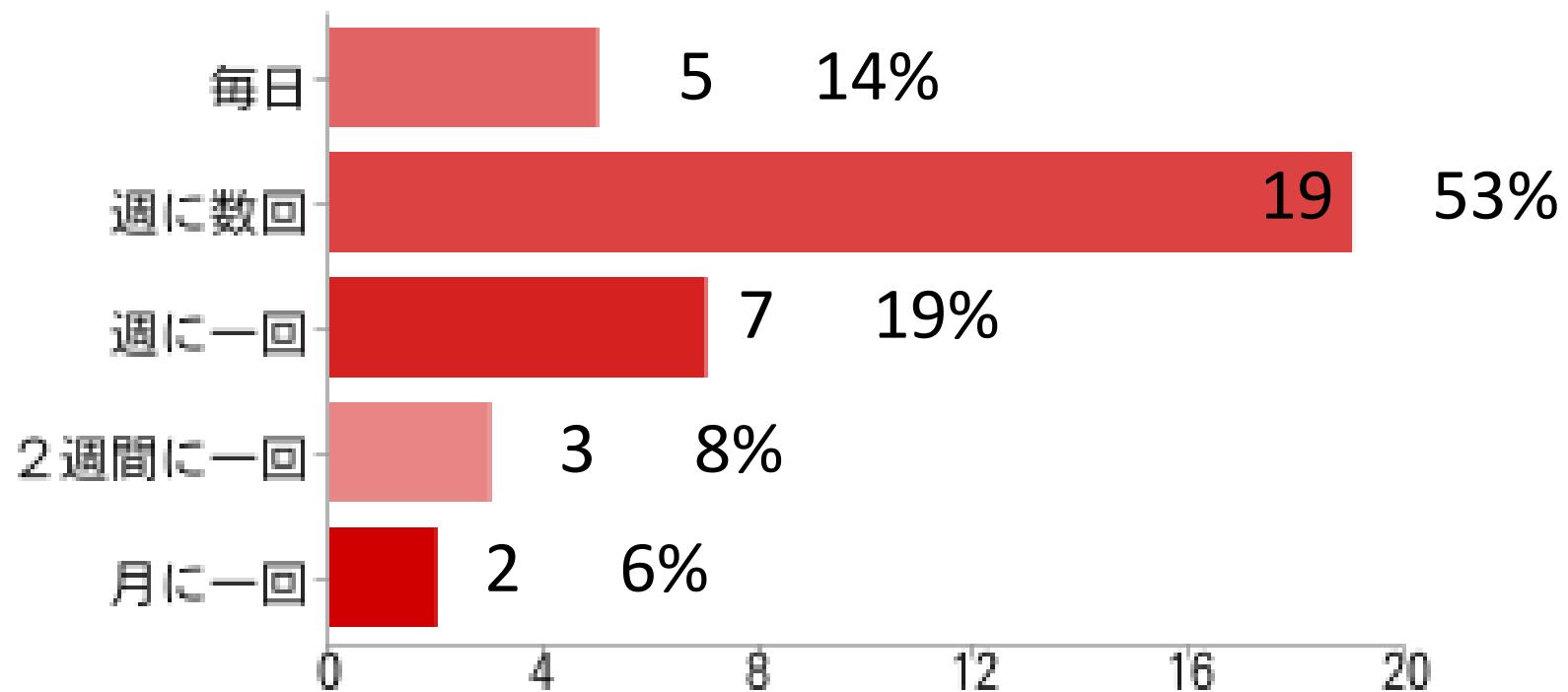


A-2b. 「はい」と答えた方は、どのように使ったか、使ったタイトルや関連する授業など具体的に書いてください。「いいえ」と答えた方は、使わなかった理由を教えてください。

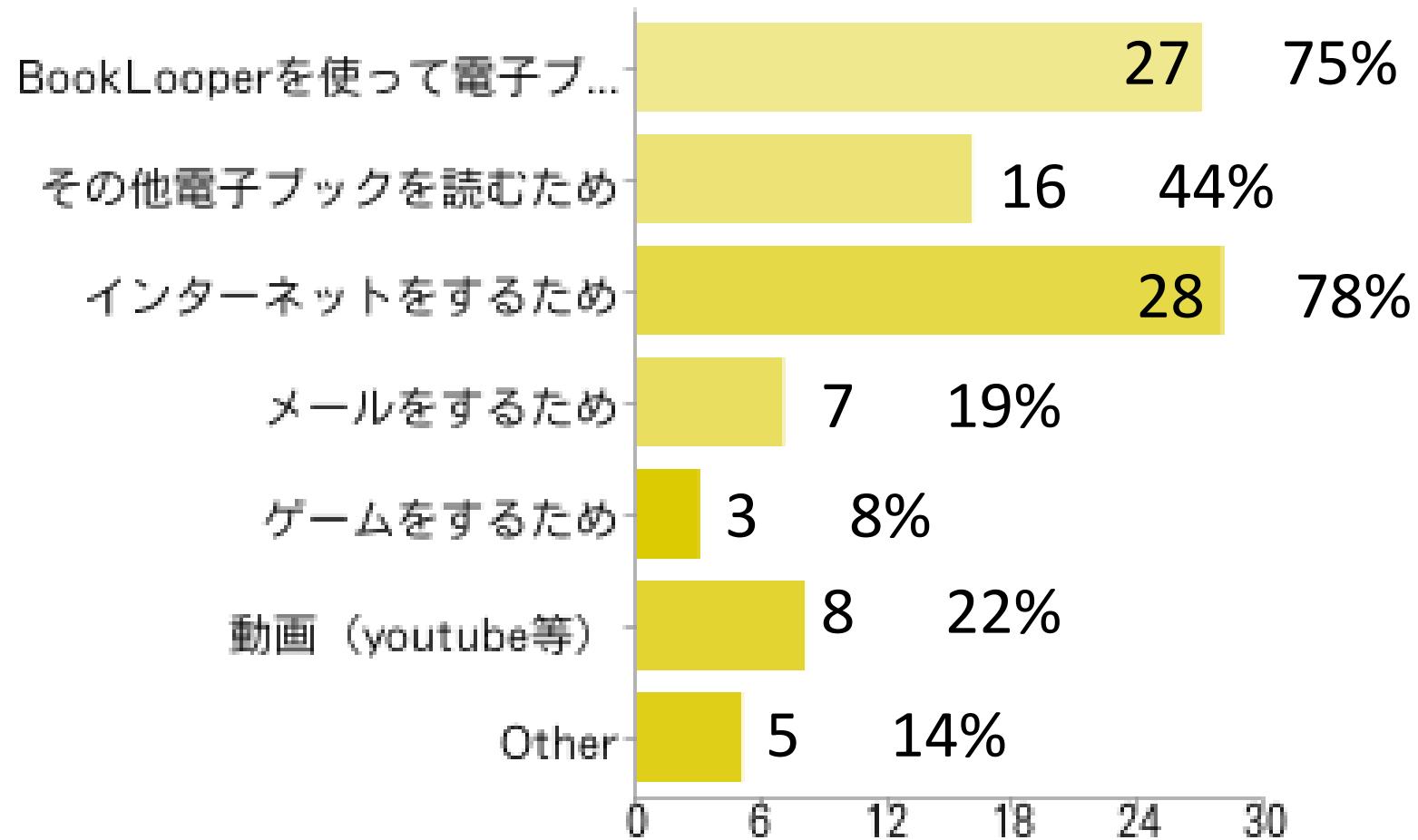
- 授業と関連するものがなかったという意見が多くたが、自習や教養のために使用したり、一部卒業論文や修士論文で利用したとのコメントあり。

A-3. iPad・Androidはどのくらい使いましたか？

総数:36名

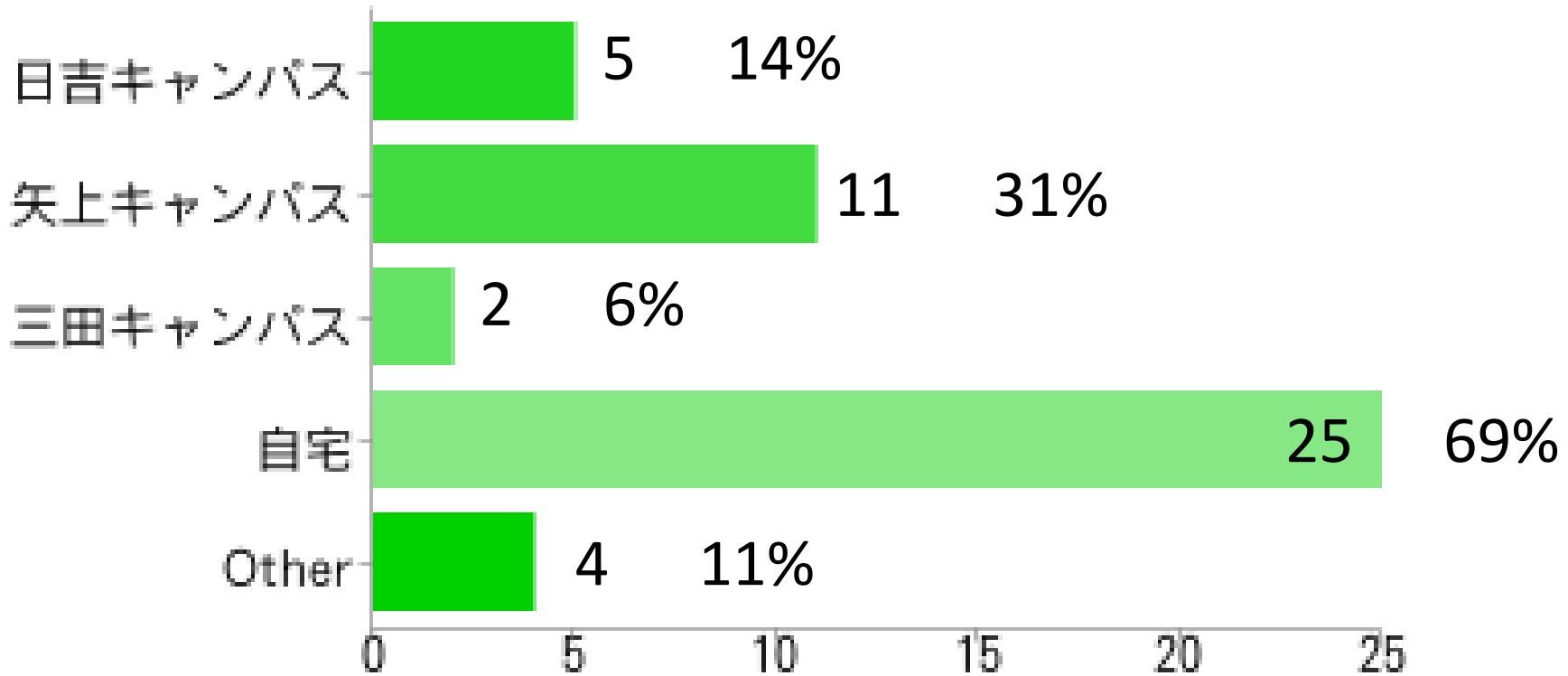


A-4. iPad・Androidをどのような目的で使いましたか？(複数回答可)



A-5a. 主にどこで電子ブックをダウンロードしましたか(複数回答可)

総数:36名



A-5b. 学内でKeioMobile2を使いましたか？

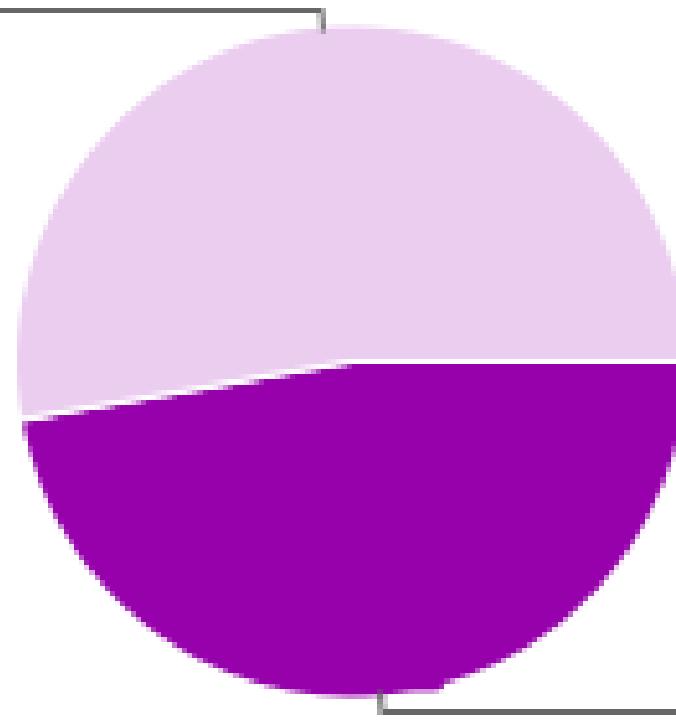
いいえ

19 53%

総数:36名

はい

17 47%



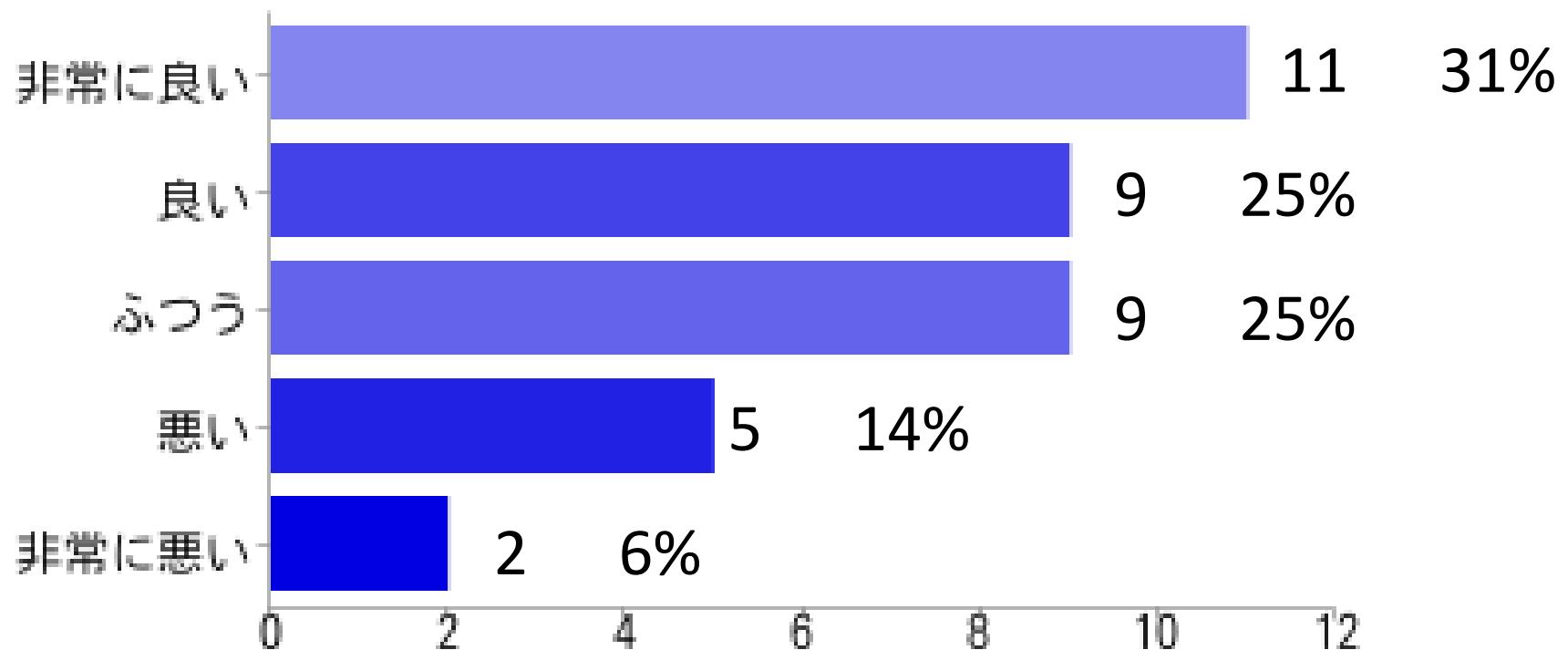
A-5c. 「はい」と答えた方は、KeioMobile2を使った感想や気がついた点を書いてください。

「いいえ」と答えた方は、KeioMobile2を使わなかつた理由を教えてください。

- Keiomobile2にうまく接続できたという意見とできなかつたという意見が同程度あり。
- 学内でも利用する場所によって環境が異なる。

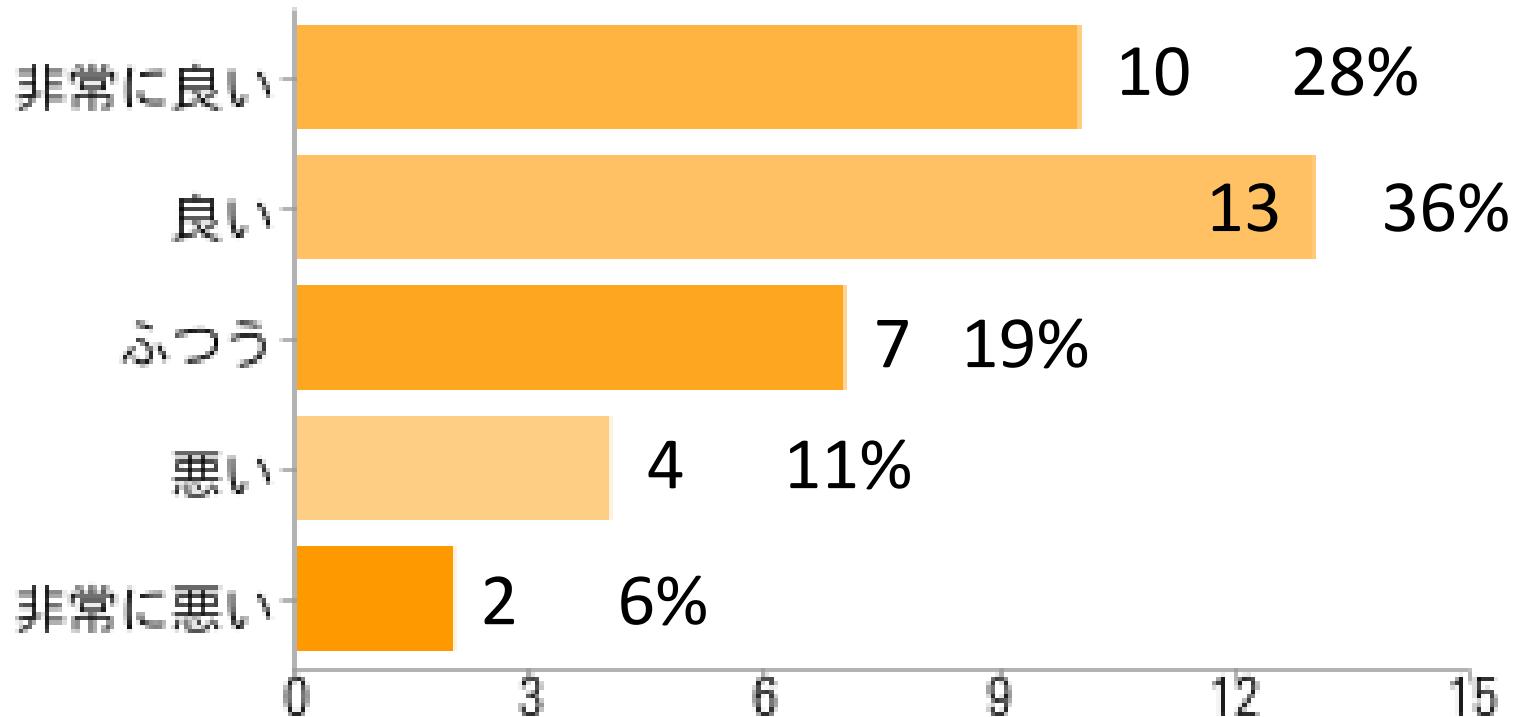
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。 - 安定性(起動やどの程度落ちたか)

総数:36名



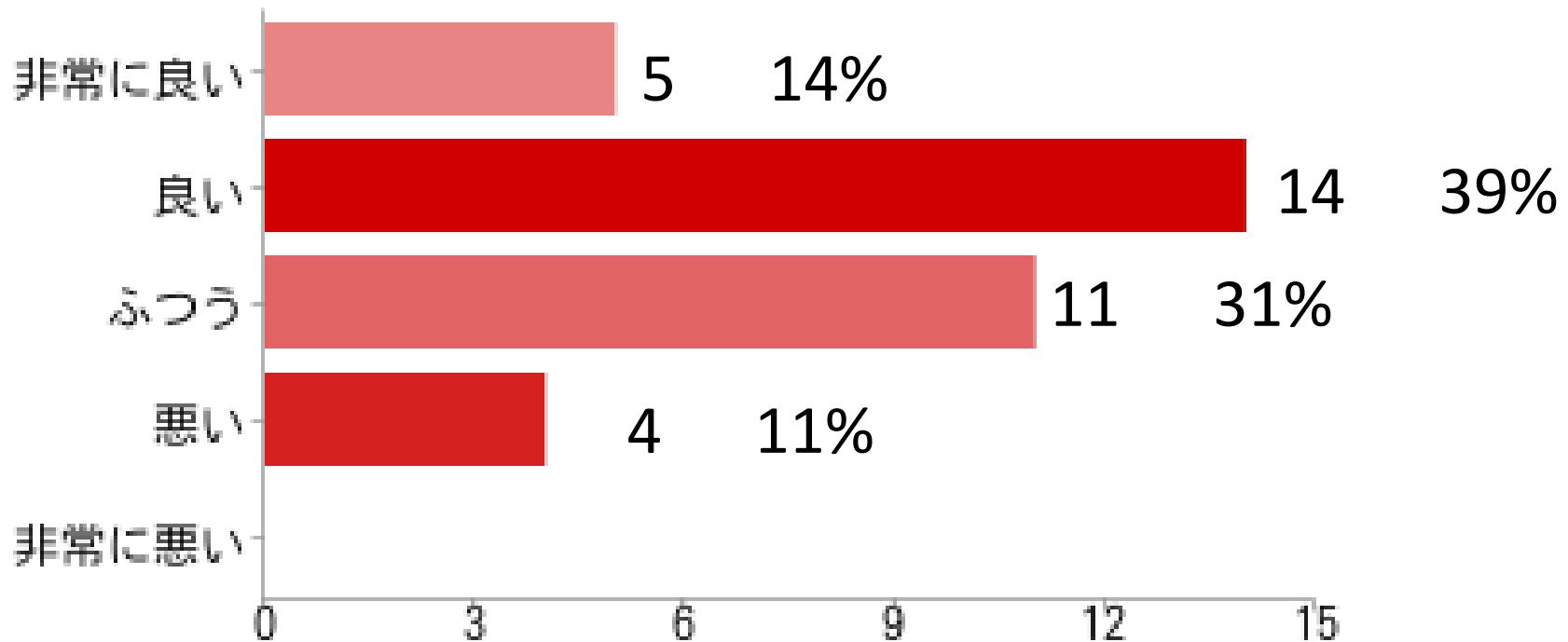
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。 解像度(ページの見やすさ)

総数:36名



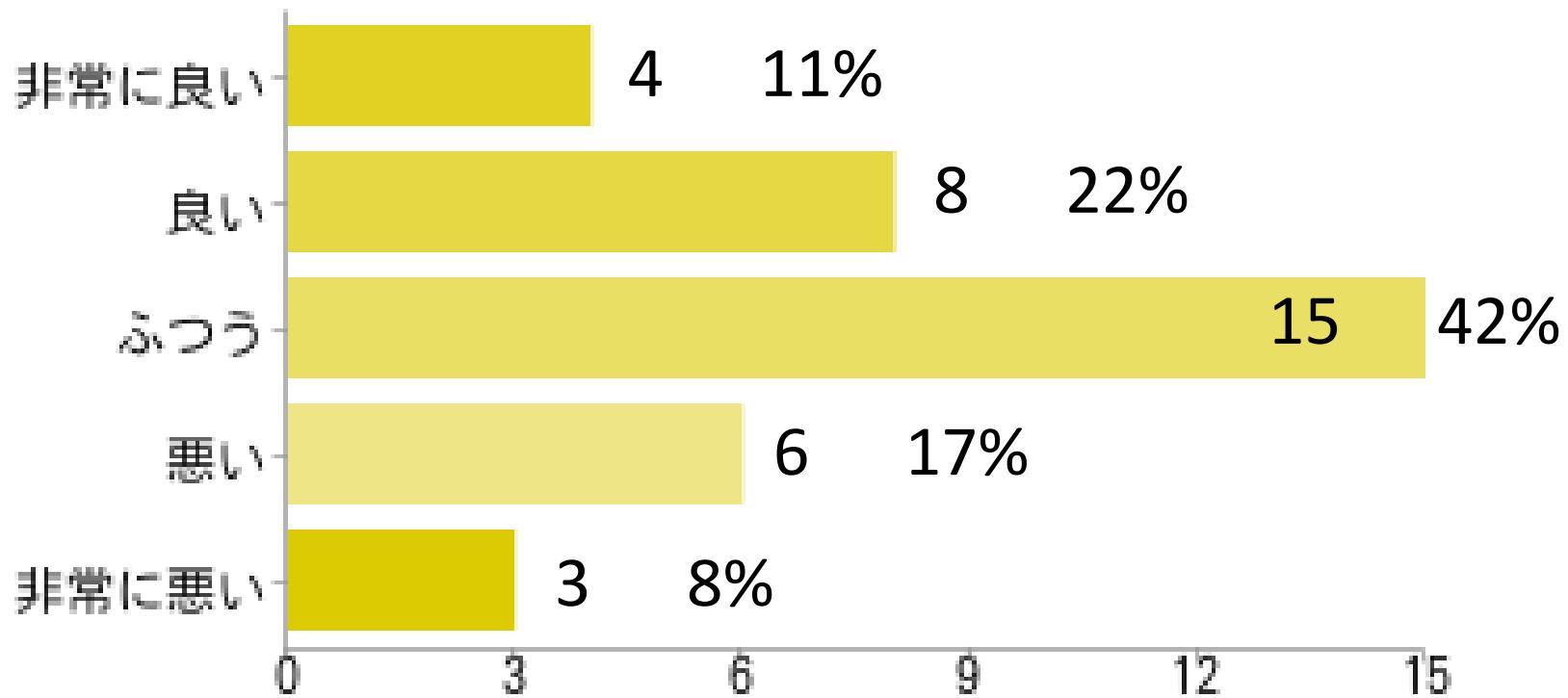
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。 さい。 - 検索機能(検索のしやすさ、精度)

総数:36名



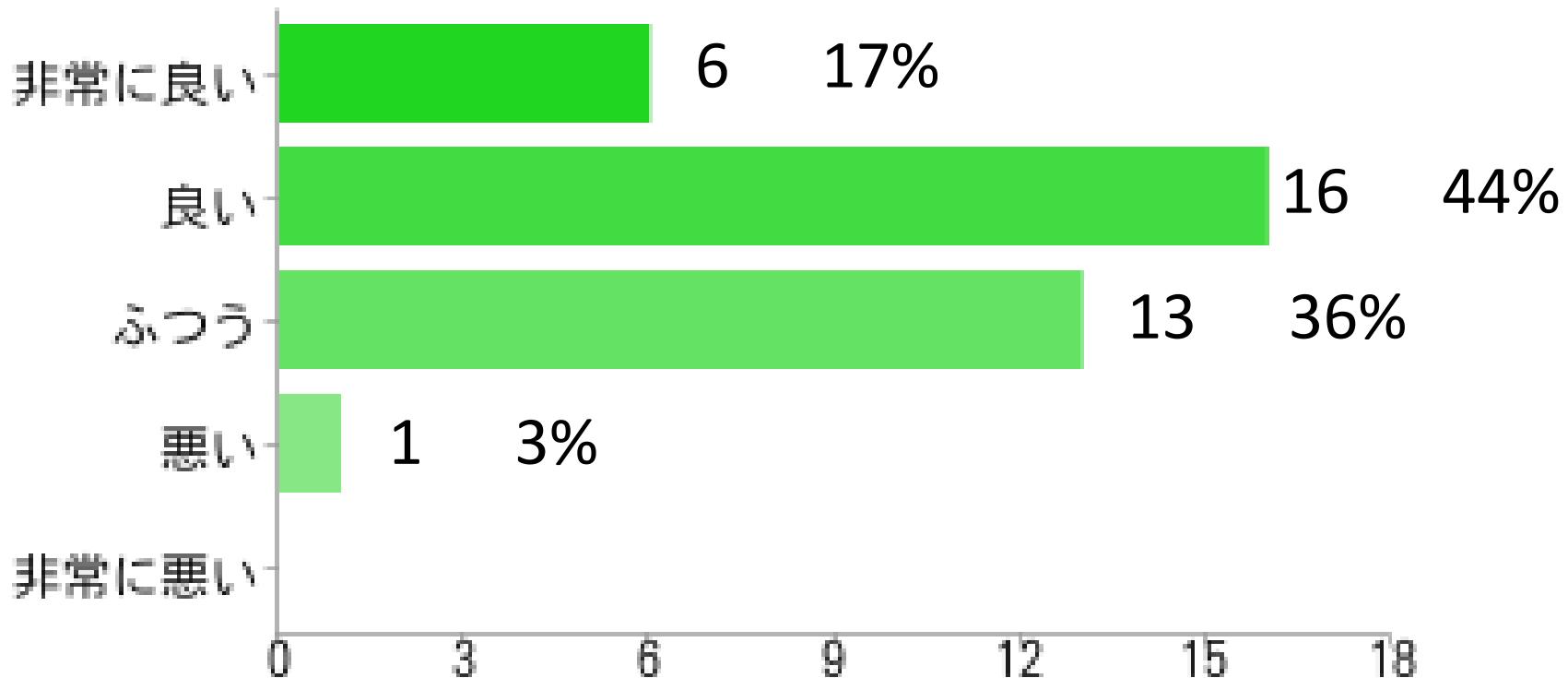
A-6. BookLooperの各機能について 評価してください。 - ページ送り

総数:36名

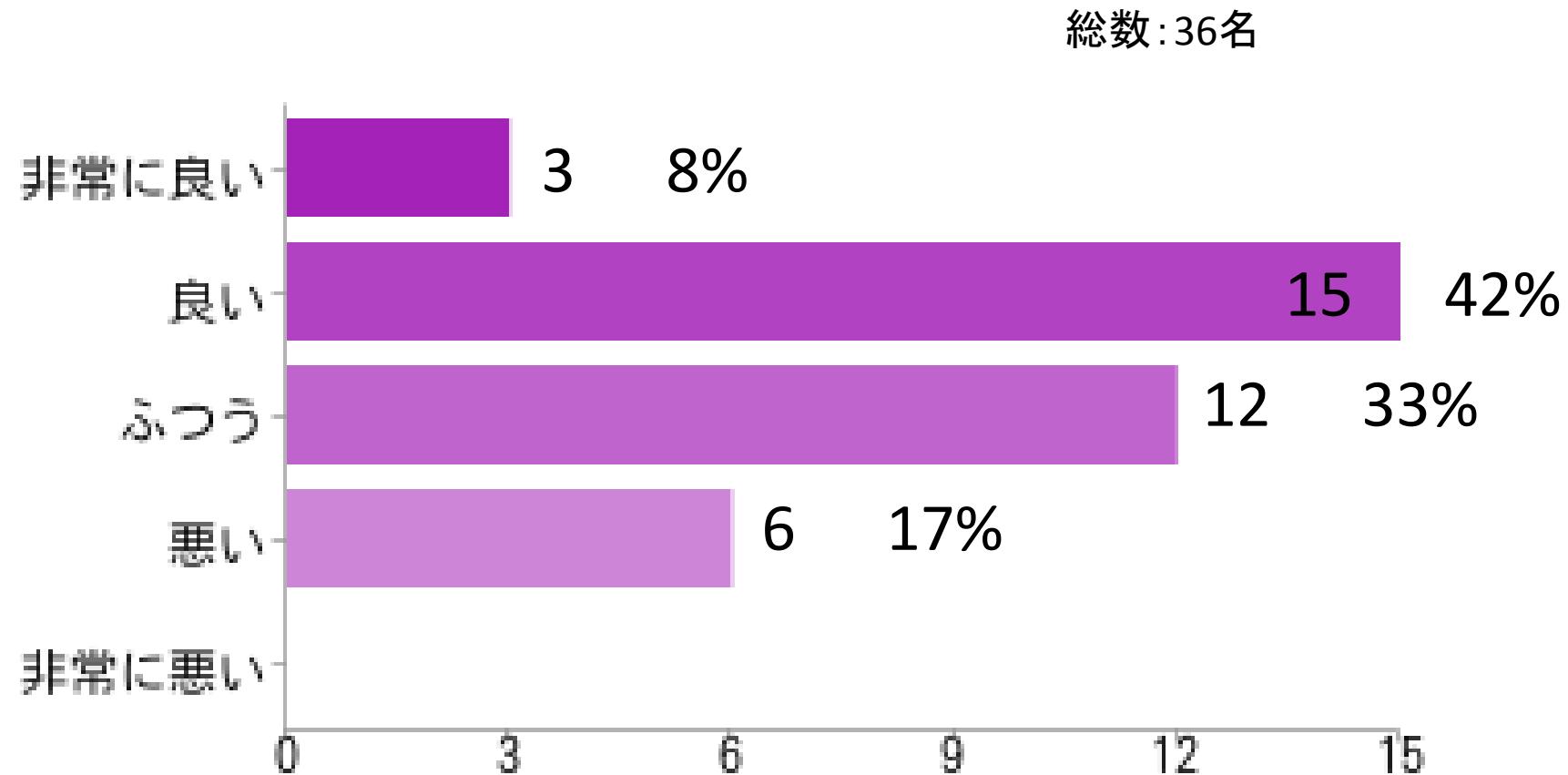


A-6. BookLooperの各機能について 評価してください。 - しおり機能

総数:36名

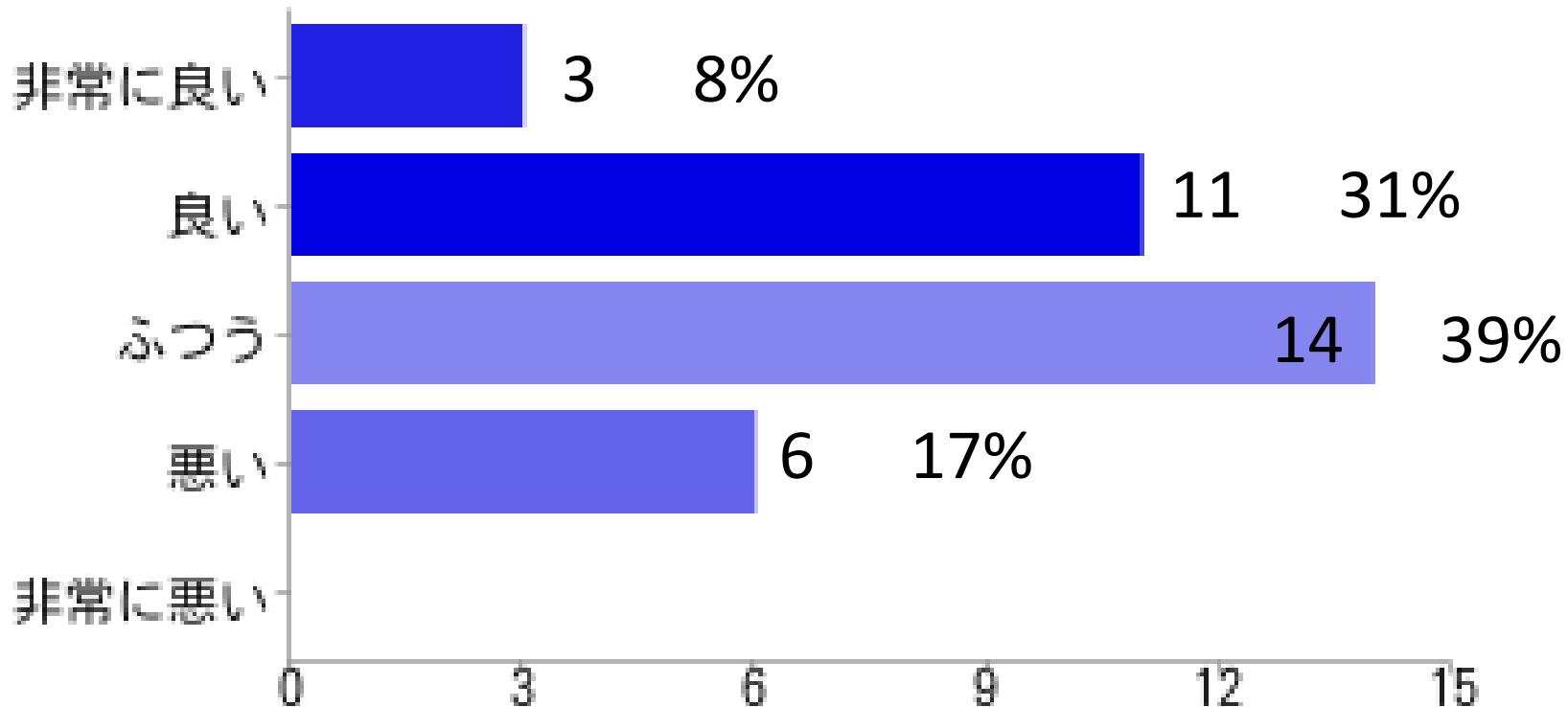


A-6. BookLooperの各機能について評価してください。 - マーカー機能



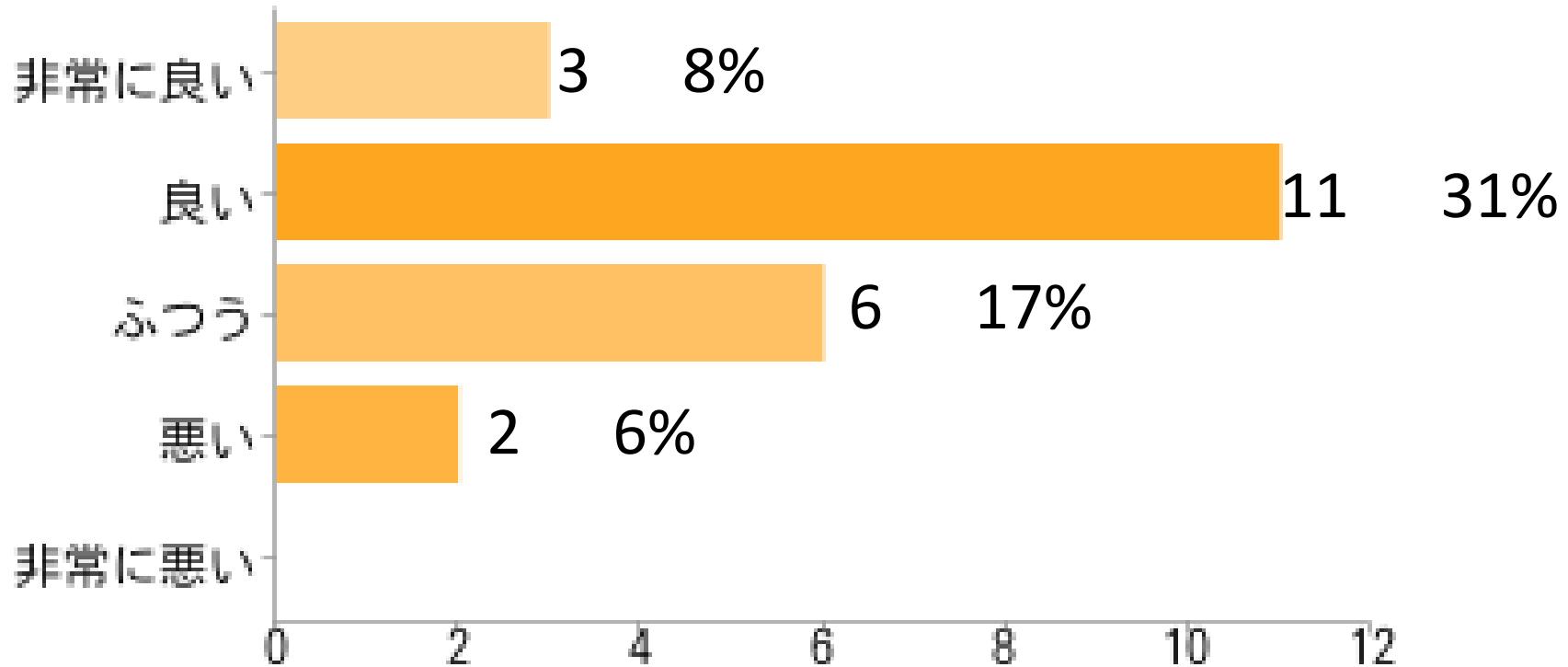
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。 - マーカー付属のメモ機能

総数:36名



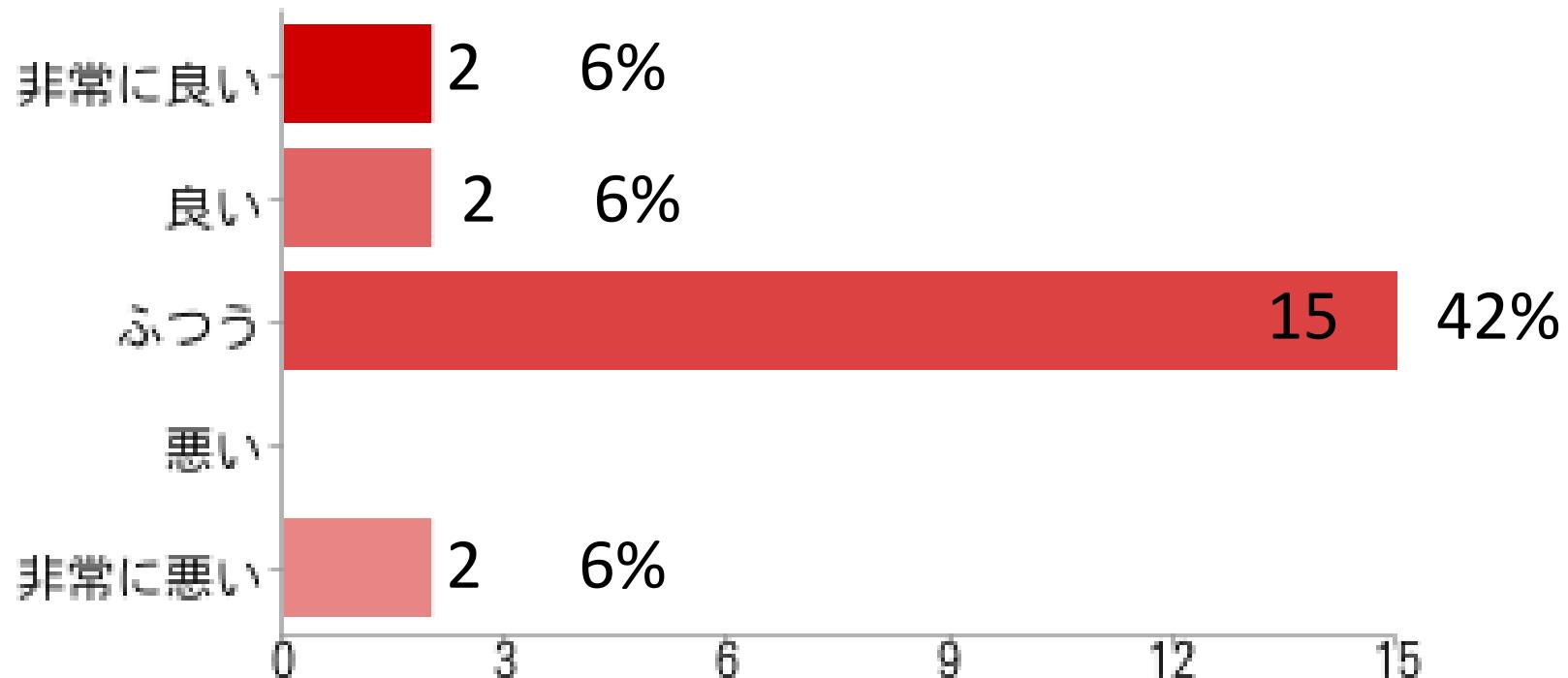
A-6. BookLooperの各機能について 評価してください。- 自由に動かせるメモ機能 (iPadの方のみ回答してください)

iPad対象者:23名



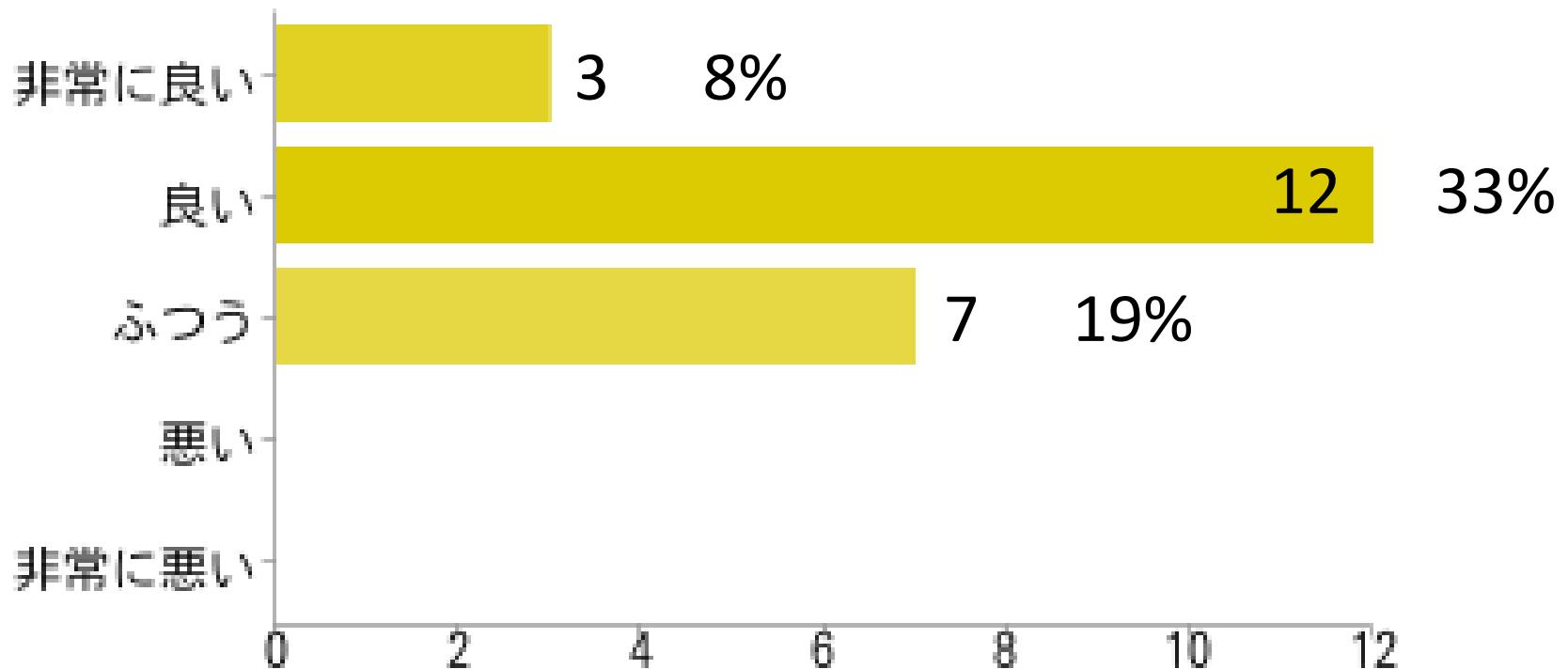
A-6. BookLooperの各機能について 評価してください。 - 手書き機能 (iPadの方のみ回答してください)

iPad対象者:23名



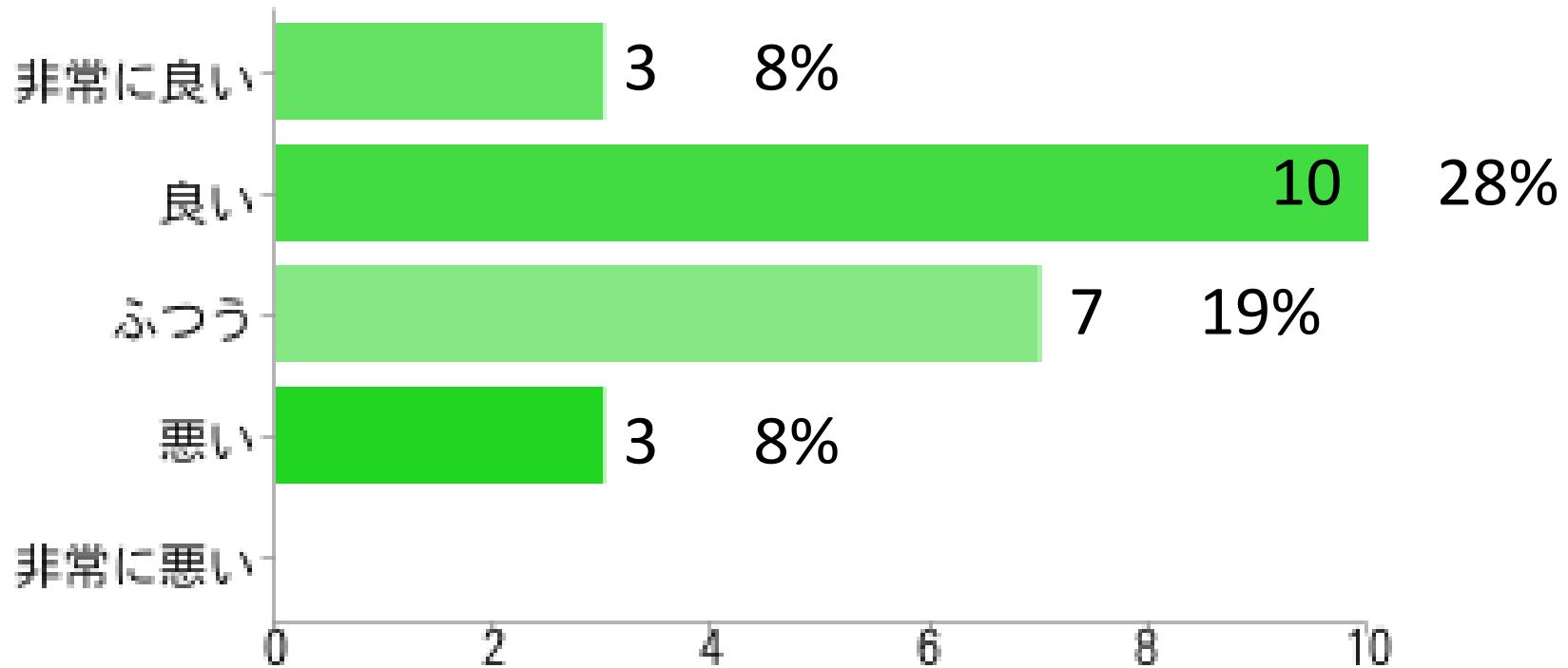
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。- 目次からのジャンプ機能 (iPadの方のみ回答してください)

iPad対象者:23名



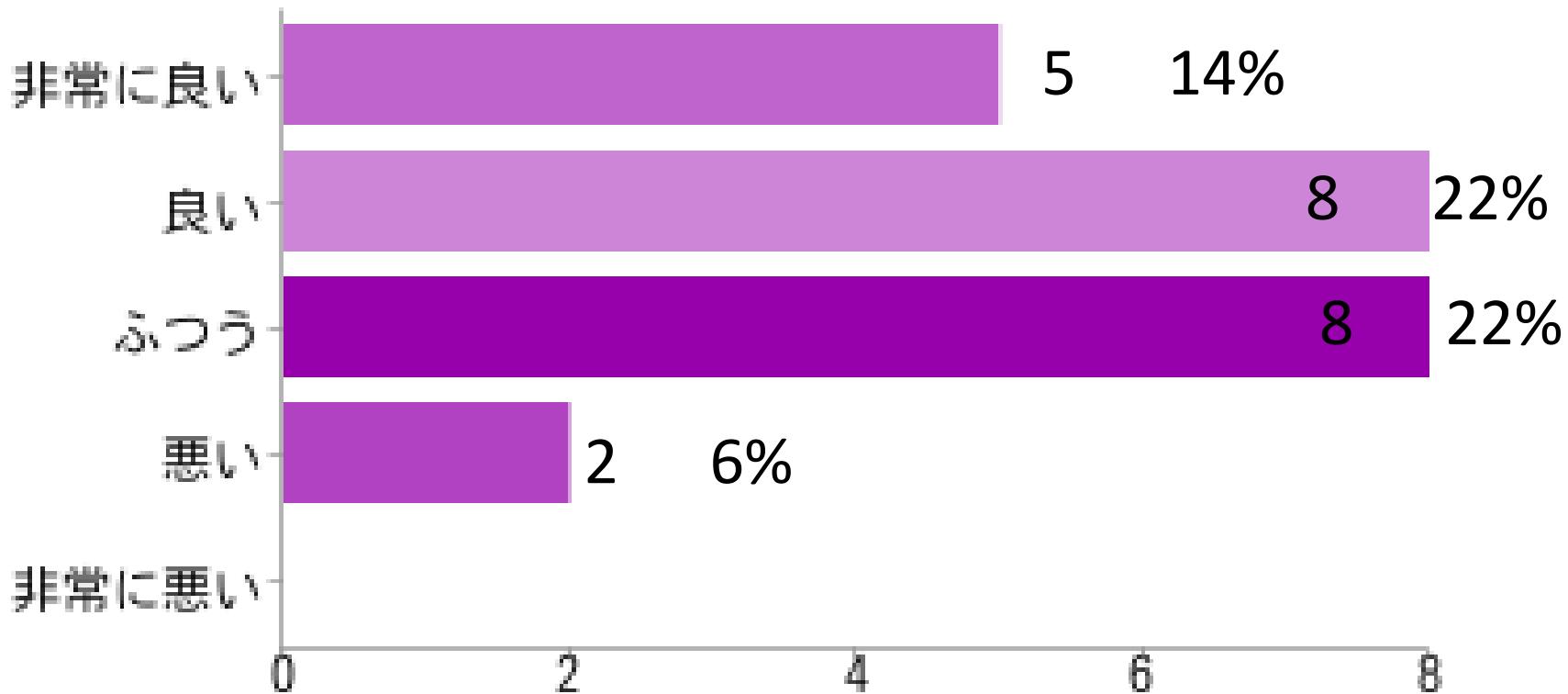
A-6. BookLooperの各機能について 評価してください。- アイコンの見やすさ (iPadの方のみ回答してください)

iPad対象者: 23名



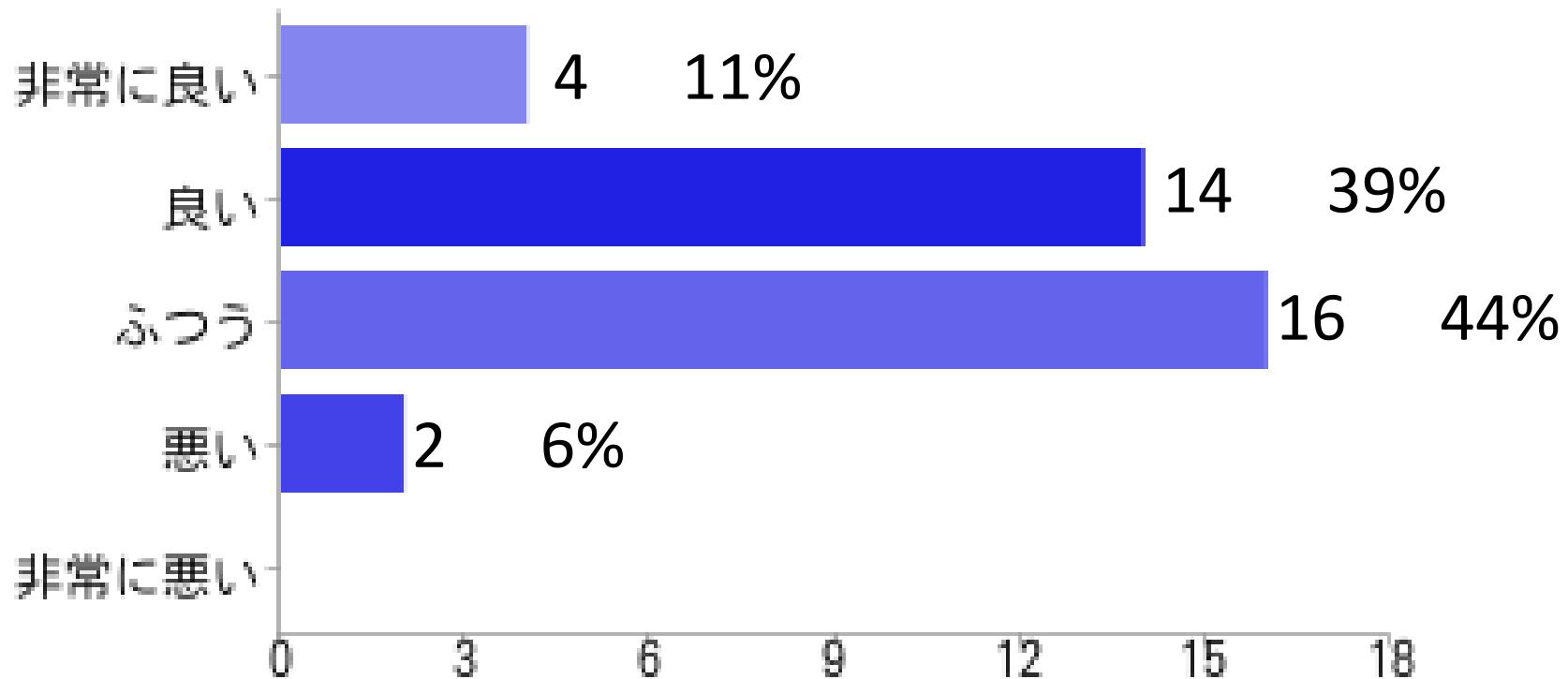
A-6. BookLooperの各機能について評価してください。- 本棚のデザイン (iPadの方のみ回答してください)

iPad対象者:23名



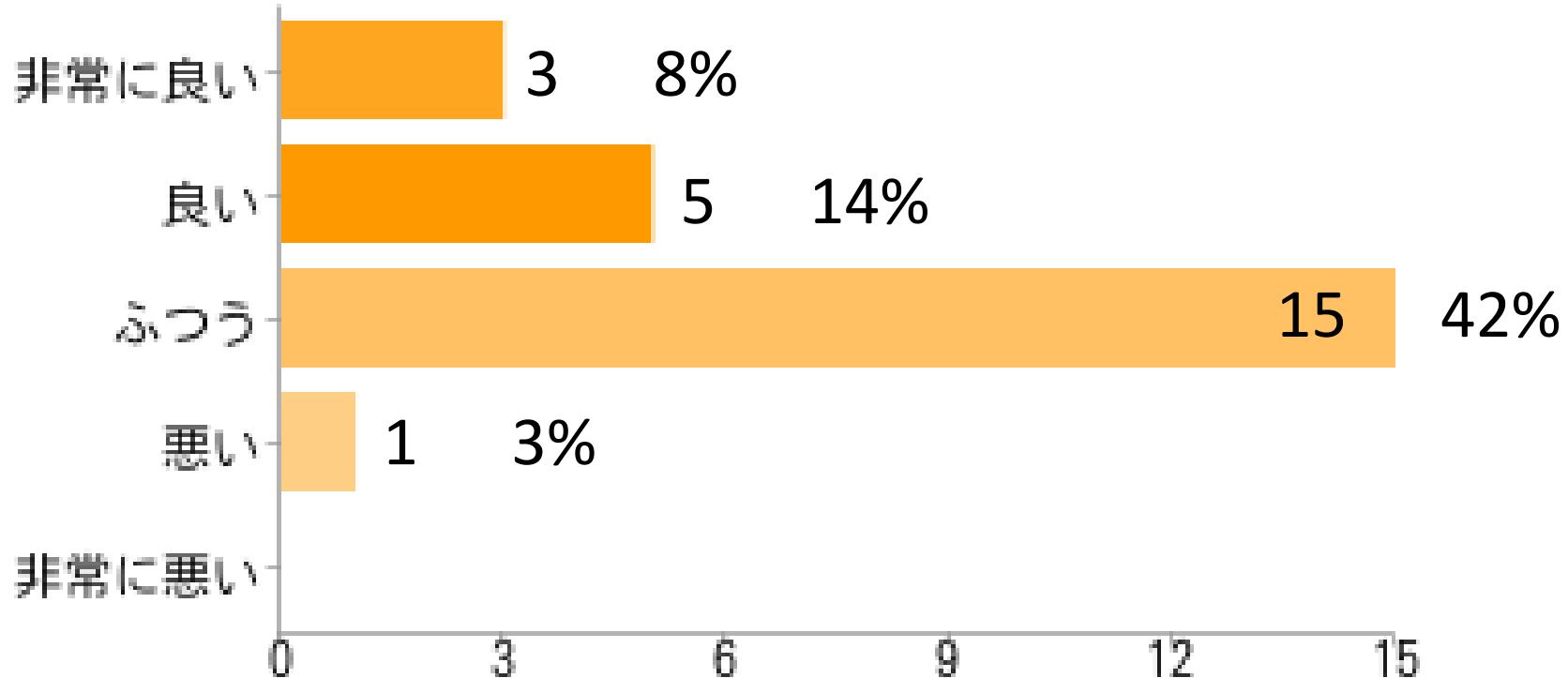
A-7a. BookLooperの検索機能について評価してください。 - ストアでの全書籍の横断検索機能

総数:36名



A-7a. BookLooperの検索機能について評価してください。- 書棚でのダウンロード済書籍の横断検索機能(iPadの方のみ回答してください)

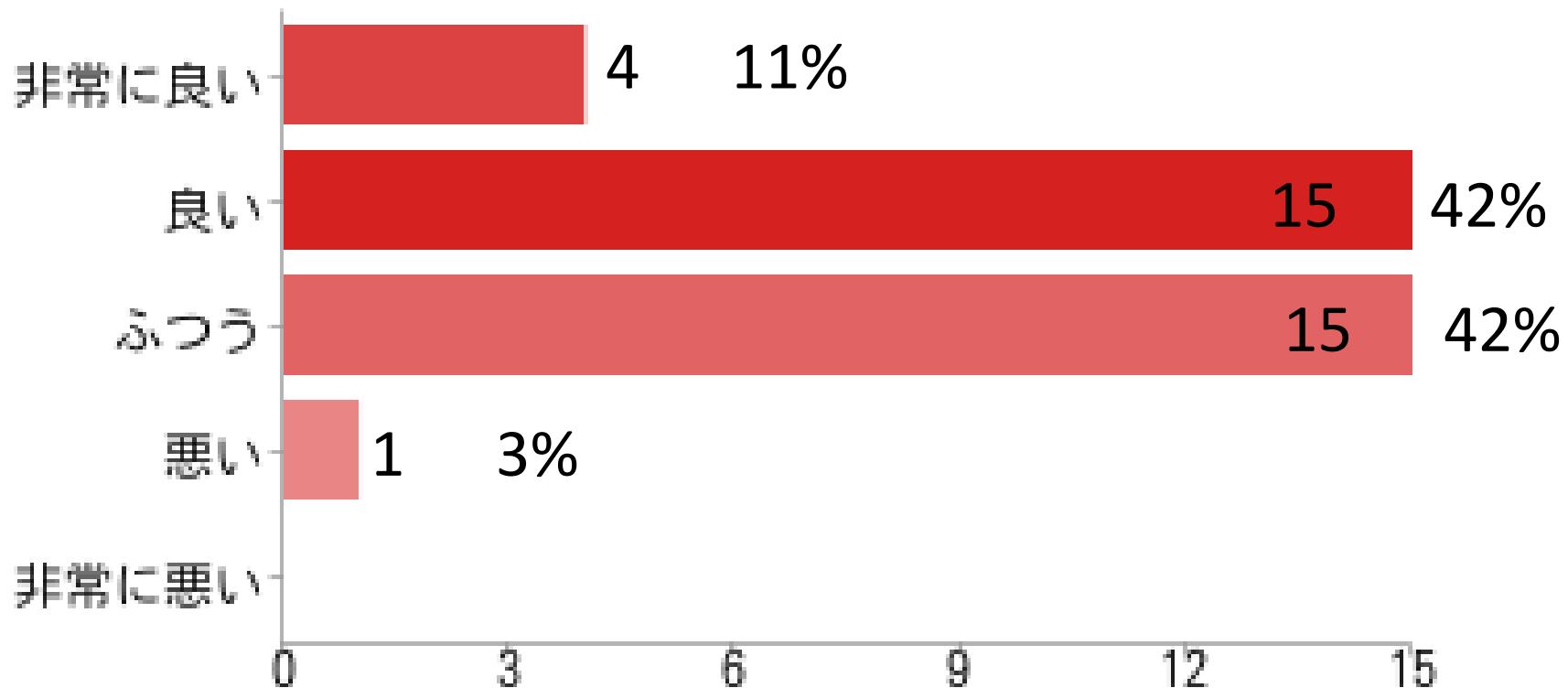
iPad対象者:23名



A-7a. BookLooperの検索機能について 評価してください。

- 本文を開いてからの個別の全文検索機能

総数: 36名



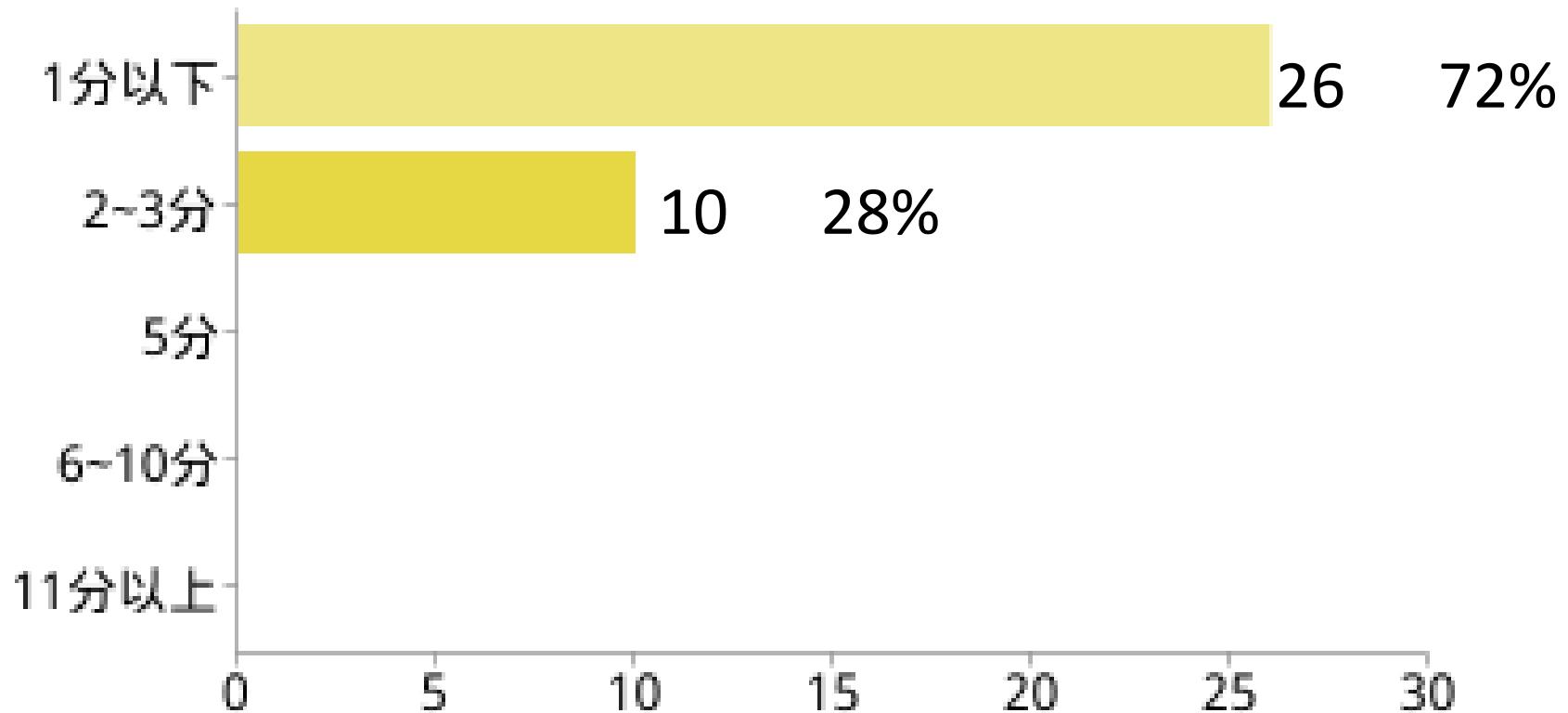
A-7b. 検索機能について前問A-7aのように評価した理由を教えてください。

【コメント抜粋】

- ・全文検索機能が目玉だと感じる。
- ・蔵書の把握を、出版社別にクリックして行うやり方は、目当ての本まで辿り着きにくかった。
- ・ジャンルごとに一覧で見られるともっと良いと思う。
- ・本が探しやすく、すぐに入手できるというのは電子書籍を利用する最大の理由であるから、横断検索機能は重要視して欲しい。
- ・個別の全文検索は検索機能として要求されることは基本的に満たしているから「ふつう」とした。

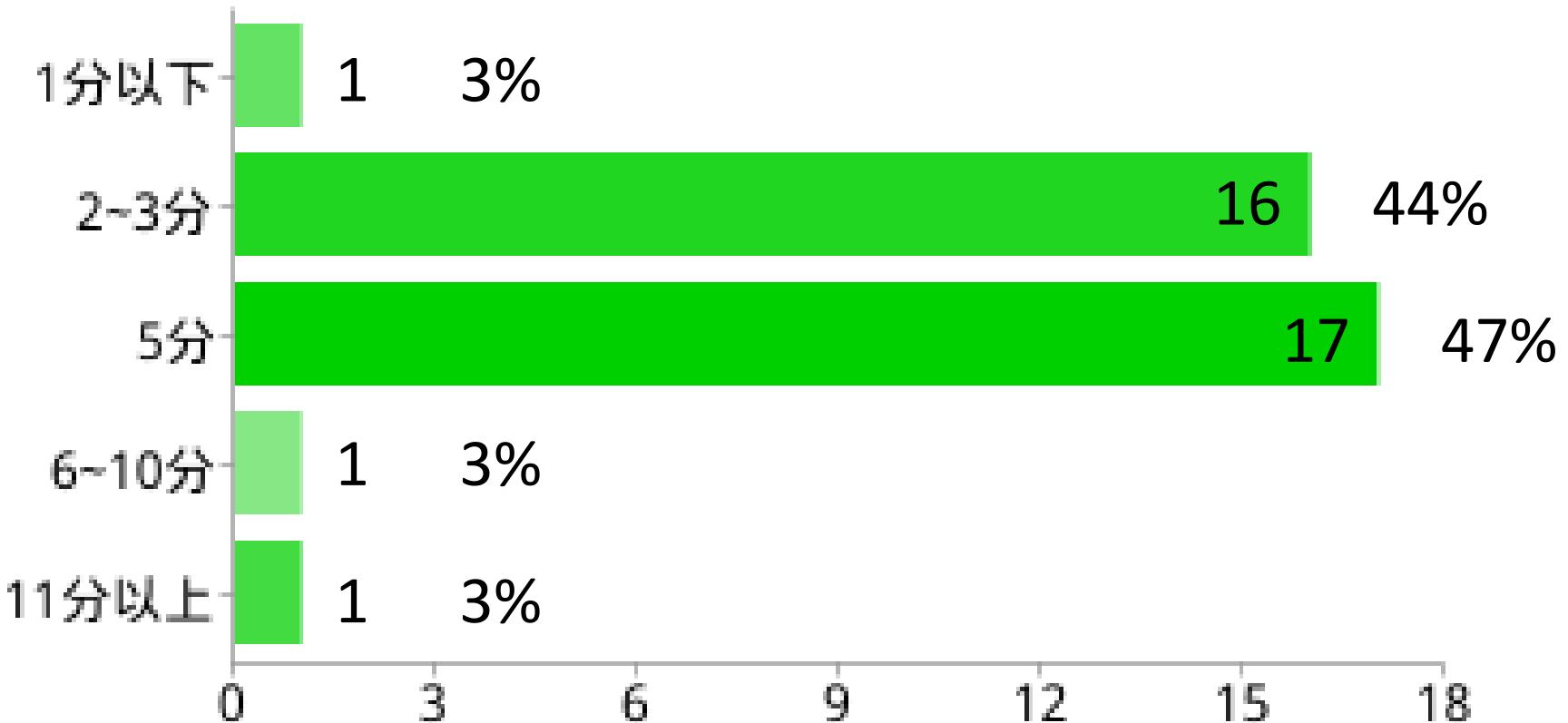
A-8. 理想のダウンロード時間はどれくらいですか

総数:36名



A-9. 我慢できるダウンロード時間は どれくらいですか

総数:36名



A-10. ダウンロード機能について気がついたこと があれば、自由に書いてください。

【肯定的意見】コメント抜粋

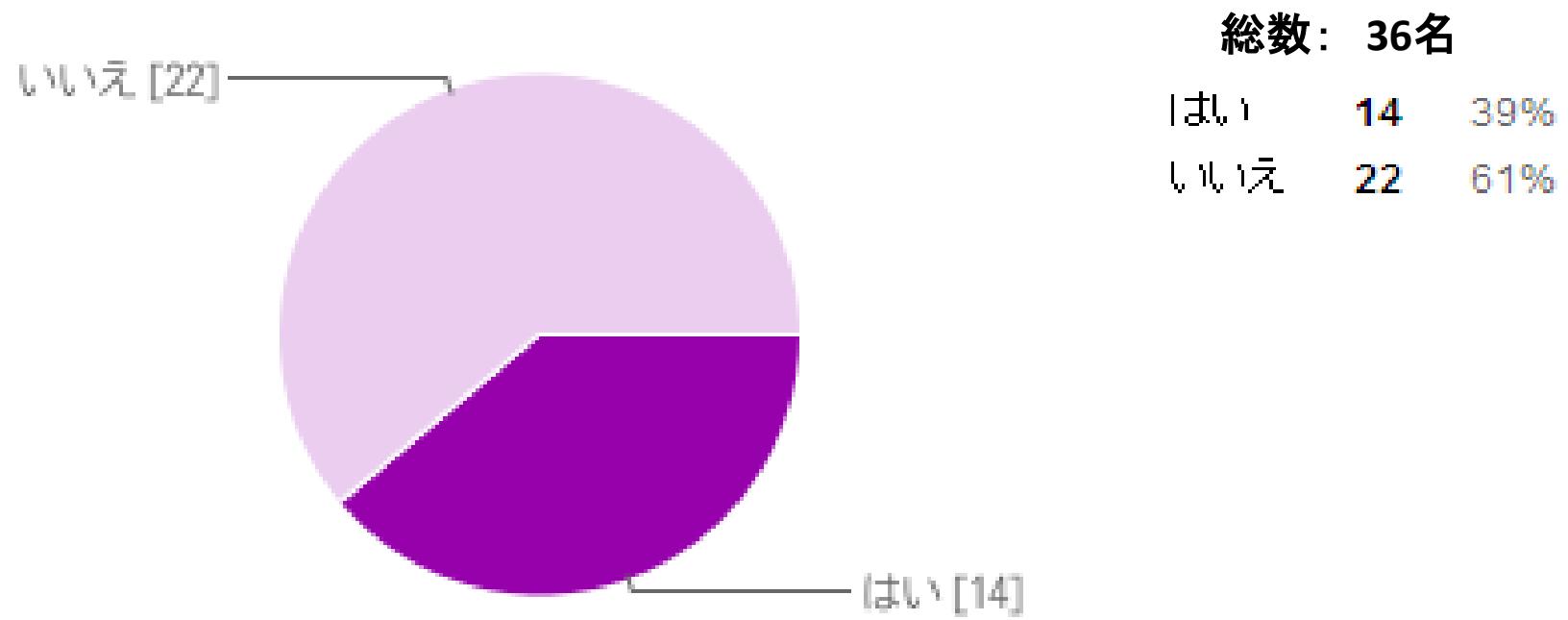
- ・ダウンロードについては特に困りませんでした。
- ・ダウンロード中でも読めるのはいい機能だと思う。
- ・自宅のWi-Fi環境であれば何の問題もなく利用することができました。
- ・早くおどろいた。

【否定的意見や要望】コメント抜粋

- ・ダウンロード中にその本を読もうとしたら、ダウンロードがその時点で中斷されていた。
- ・バックグラウンドでダウンロードできる機能が欲しい。
- ・ダウンロードしながら他の本を探したりできないのが不便だった。
- ・ダウンロード途中に中斷されることが何回かあった。

使用するWi-Fi環境によって状況が大きく異なっている。

A-11a. 自分の書いたマーカーやメモを他人に公開したいと思いますか？



A-11b. その理由を教えて下さい。

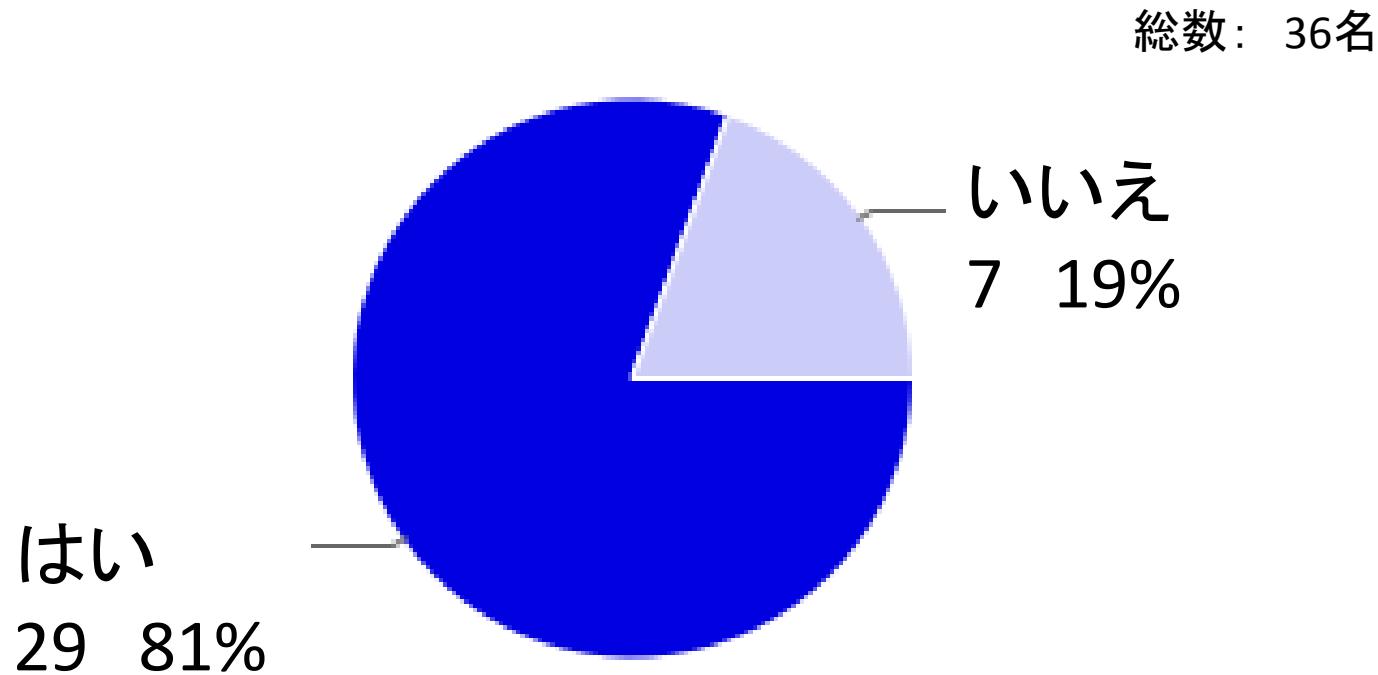
【公開したい】コメント抜粋

- ・公開することによって知識の共有が行える。本に対するレビューが気軽に行えるから。
- ・教科書など、皆で共有することで学習効率が上がる、など有用であれば公開してもいいと思う。
- ・本を読んだ感想を共有するのは楽しいので。

【公開したくない】コメント抜粋

- ・自分が分かるように引いているだけなので、他人に見せたくない。
- ・自分のマーク一したところはプライベートなので、公開したくないが、他人に共感してほしい。部分だけ公開出来るように自分で選択出来るならよいと思う。
- ・公開しないほうが気軽に書ける。

A-12a. 他人(学生・教員など)が書いたマーカー やメモを参照したいと思いませんか？



A-12b.その理由を教えて下さい。

【参照したい】コメント抜粋

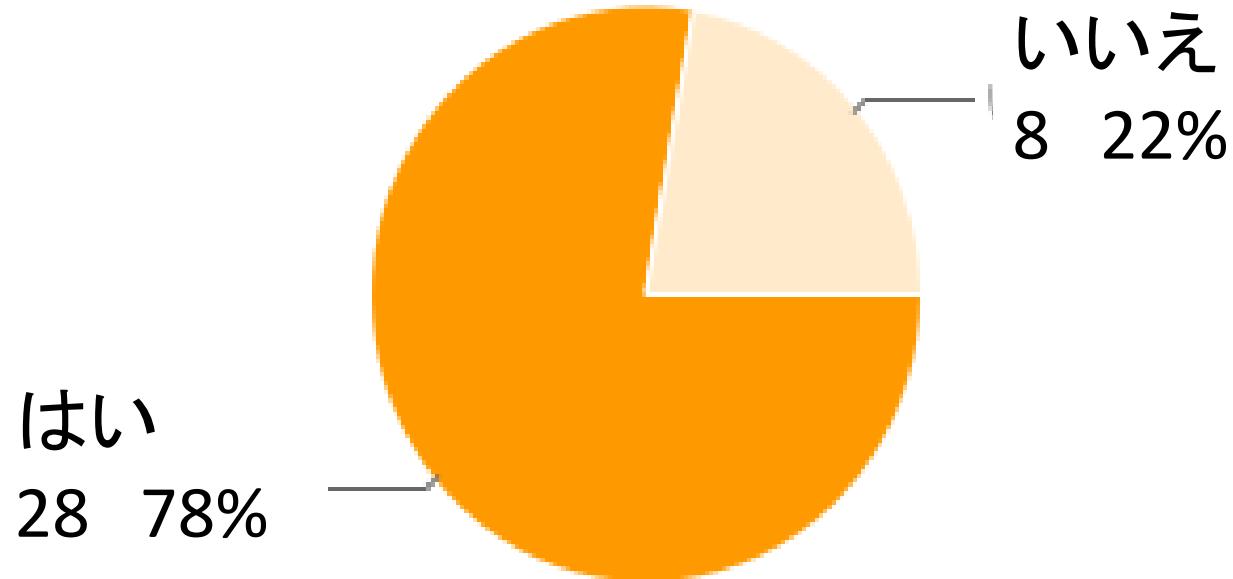
- ・他人や教員の考え方を参考したいから。
- ・他の人がそういう部分に关心があるか興味があるから。
また他の人のマークを参考することで、自分が今まで興味がなかった分野に対して新しい発見がありそうだから。

【参照したくない】コメント抜粋

- ・メモの存在が多い本をダウンロードしてしまったら、古本を手にしたような気分になるから。
- ・情報にノイズが入ってしまうため。
- ・必要性を感じない。

A-13a. BookLooperには印刷機能がありません
が、印刷機能は必要だと思いますか。

総数： 36名



A-13b.その理由を教えて下さい。

【印刷機能が必要】コメント抜粋

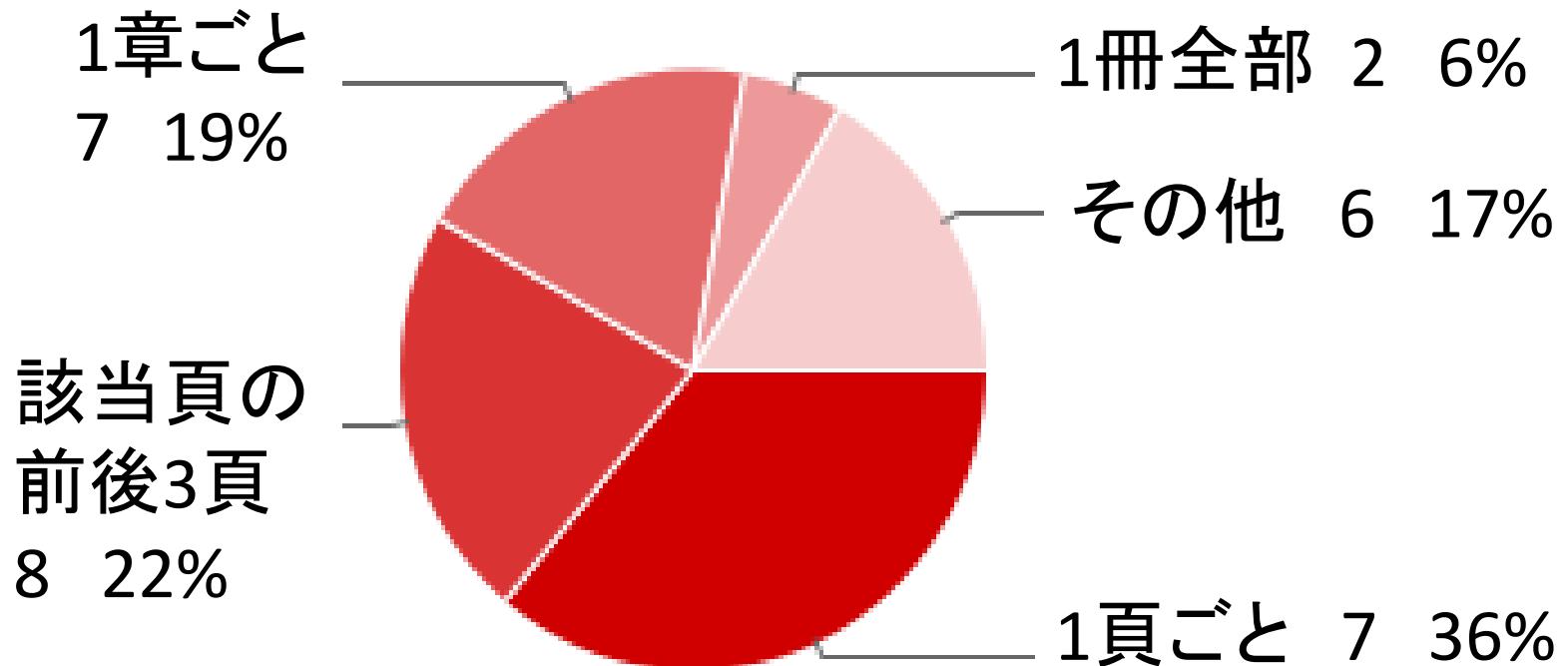
- ・自分の手を使って考え事をしたい時があるから。
- ・電子書籍リーダーとなる端末を友人が持っていない場合、印刷してコピーを渡す必要が出てくる。
- ・読んでいる文献を紙ベースでファイリングしたい。
- ・手書きメモを加えたい場合がある。また、自分のノートやプリントなどと並べて使いたい。少量の場合は持ち歩く際に軽くなる。

【印刷機能は不要】コメント抜粋

- ・普段本を印刷することがないから使う機会がないと思うから。
- ・いつでも見たいときに手軽に(重量的にも時間的にも)書籍を見られるようになっているため、印刷(コピー)の必要が無いから。

A-14. 印刷できる場合、 どんな単位で印刷したいですか。

総数：36名



A-15. 電子ブックにどんな機能がついたら、
コピー代以上で印刷したいと思いますか。
機能と価格を教えてください。

【コメント抜粋】

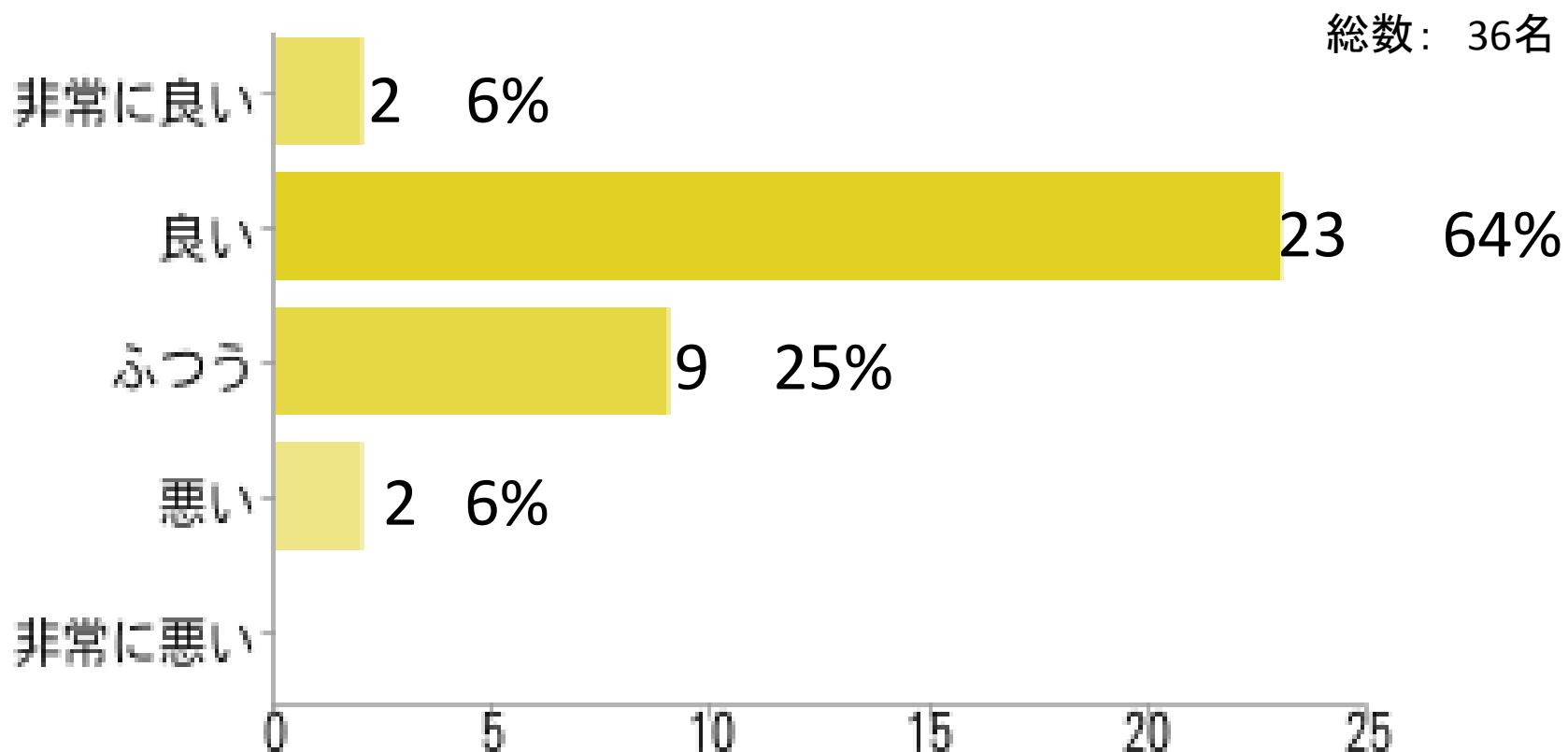
- ・ コピー代以上であまり印刷したいと思わない。
- ・ メモ、マーカー情報と共に印刷される場合は
+(プラス)5円
- ・ 印刷する際のレイアウトは自分で設定したい。
- ・ メモやマーカー情報の有無は無料で選択出来
たほうがいい。印刷する際には書名、著者、
出版社等の情報を自動的に入れてほしい。

A-16. BookLooperに搭載された電子ブックの改善点を記述してください。

【コメント抜粋】

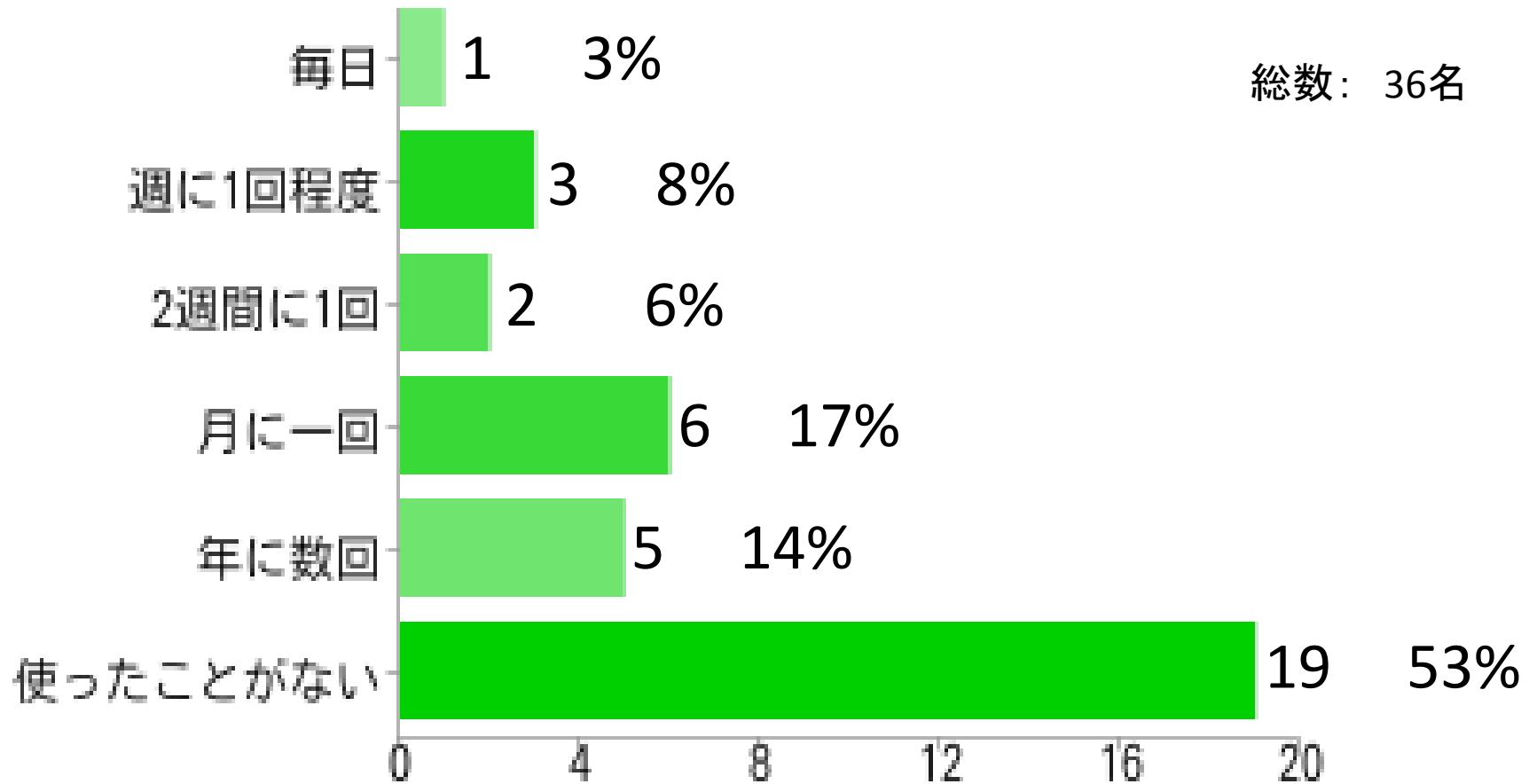
- ・ 目次からのリンクだけでなく、参考文献のリンク機能が欲しい。
- ・ 電子ブックが右開きか左開きかが分からぬ。
- ・ フォントの大きさやページのスタイルを自由に選択したい。
- ・ 複数の書籍を同時に開けるようにしてほしい。
- ・ 貸出履歴を参照したい。
- ・ 解像度が低い。

A-17. BookLooperを総合的に評価してください。



B.電子ブックについてお伺いします。

B-1a. モニター参加以前にどのくらい電子ブック を使っていましたか？



B-1b. 使ったことがある電子ブックを
教えてください。

【コメント例】

- ・図書館で契約している電子ブック
- ・今回の実験端末にインストールされていた
書籍
- ・自炊したもの

B-1b. 使ったことがない方は、これまで使わなかつた理由を教えてください。

【コメント抜粋】

- ・電子書籍端末を持っていなかつたから。また、買ってまで電子書籍で本を読む必要性を感じていなかつたので。
- ・紙とパソコンで読んでいて、使おうと思わなかつた。
- ・使い方を調べたり費用が請求されるのかと心配するよりも、図書館や本屋さんを使うほうが簡単だったので。

B-3. 図書館で電子ブックを借りるとしたら、 どんな本を借りたいですか？

【コメント例】

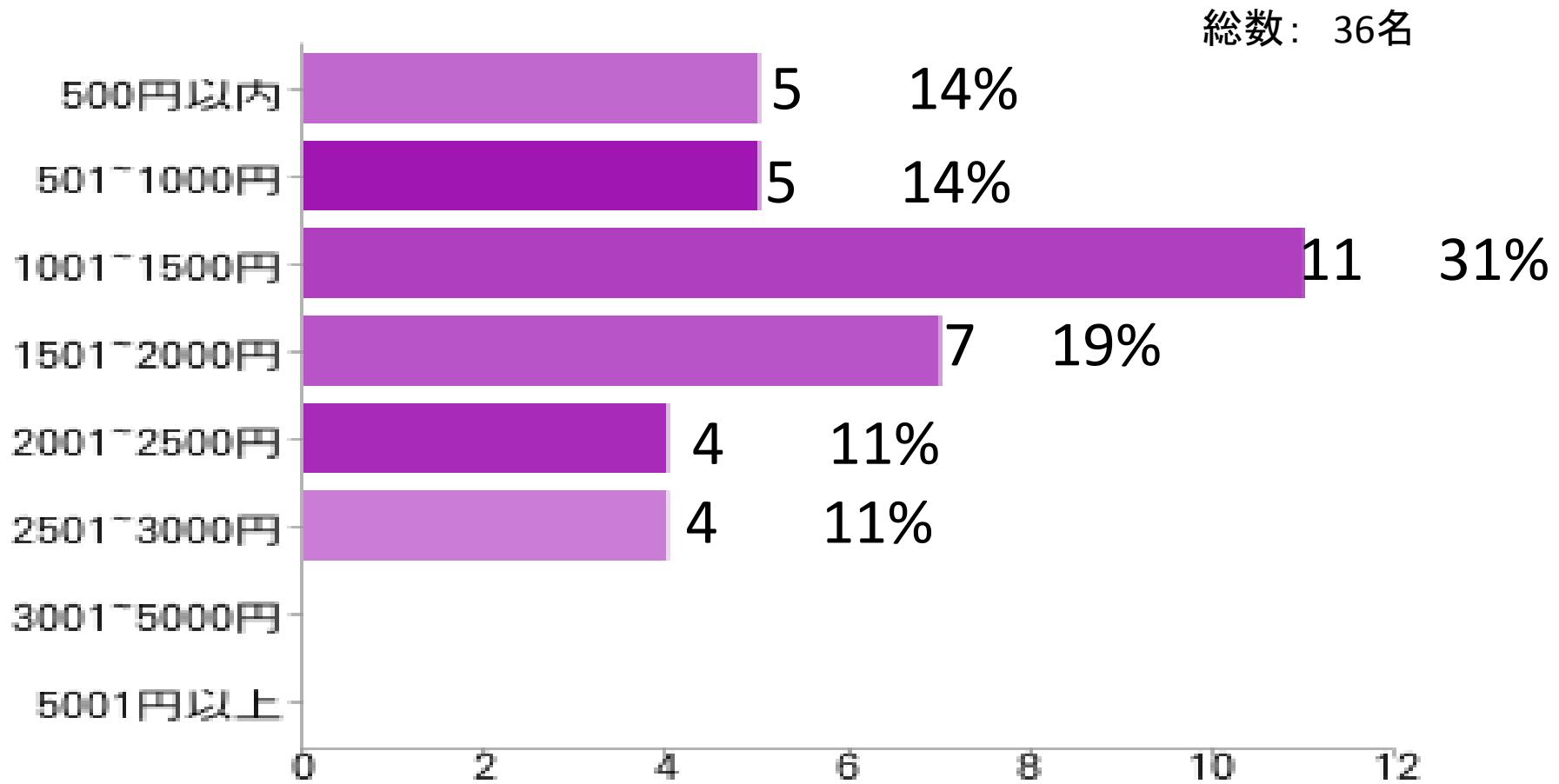
- 簡単に読める文庫
- 研究等の入門書
- 写真が多い美術や建築の本、料理本、事典
- 専門書
- 教科書、参考書
- 重たい本(参考書籍、辞書)
- プレゼン用ソフトのように本の中で動きのあるもの。
原子の電子の軌道を電子が本の中で
動いたりするとわかりやすいし面白い。

B-4. 図書館で電子化してほしい学術書 (教科書・参考書)はありますか？

【コメント抜粋】

- 教授がシラバスに掲載している教科書、参考書(図書館で借りようとすると競争が激しい)
- 授業や自主学習でよく使う書籍だが、分厚く大きい書籍で持ち運びが困難であるもの。
- 六法、理科年表、辞書・事典など重くて持ち運べないもの。
- 雑誌や更新が早いソフトウェアの本

B-5a. 一冊3,000円の学術書(教科書・参考書)を電子ブックで買うとしたら、いくらで買いますか？



B-5b. 上記の金額を選んだ理由を記載してください。

【500円以内】コメント抜粋

- ・紙に印刷する場合の追加費用を考えると値段は1/6程度が妥当。
- ・気軽な気持ちで買ってしまう金額がいいと思う。
- ・ブックオフやネットでもその程度で買える。

【500～1000円】

- ・アメリカのサイトで教科書のPDFデータが5ドル程で売られていた。
- ・だいたい電子ブックの相場が本の5～6分の1位だと思うから。

【1000～1500円】

- ・紙の本より高い場合は紙の本を買うと思います。人に貸せたり出来ない分、電子ブックは紙の本の半額ほどでよいと思います。
- ・紙媒体ではなくデータ紛失等の可能性があるため、紙媒体よりは安価で購入したい。

B-5b. 上記の金額を選んだ理由を記載してください。

【1500～2000円】

- ・ハードの故障や紛失によって、中のデータが失われてしまうので、個別に扱える紙の本よりは安くしてほしい。

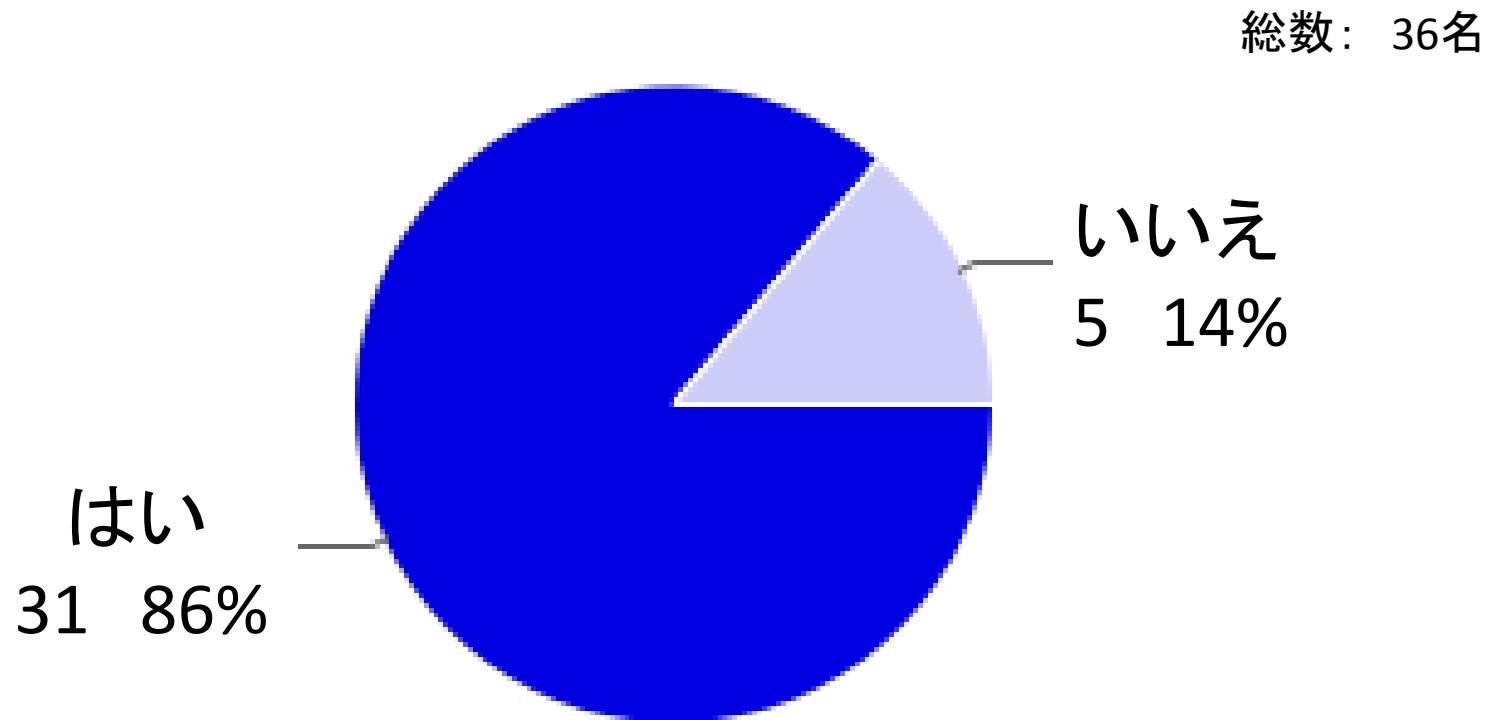
【2000～2500円コメント例】

- ・紙の本以上の値段で買おうとは思わないが、紙の本と情報量は同じなので、印刷、製本代を抜いたくらいの値段が妥当だと思う。

【2500～3000円】

- ・教科書として半年程度使う本ならば紙の本を購入する。レポートで一時的に使う本ならば図書館で借りるため、電子書籍として買うのは借りられない本か、手元に置いておきたいが紙より電子書籍が都合のよい特殊な本。紙の本と同じ値段で、文字が潰れていたり、検索出来ない、DRMによる制限がかかっている本は買わない。

B-6a. 今後もっと電子ブックを使ってみたいと思いませんか？



B-6b. 上記の質問について、 それぞれその理由を教えてください。

【使ってみたい】コメント例

- ・電子書籍は本の可能性を広げ、場所の問題を解決し、検索性を高めつる。
- ・沢山の本を持ち歩かなくていい、オフライン下でも情報を引き出せるのは頼もしい。機能に改善の余地は大きいが、十分に使う価値はあると思う。
- ・もっと便利になると思うし、かさばらないので気になるものを重いという理由で諦めずに済む。

【いいえ】コメント例

- ・なじまない。やはり紙でスピード一に読みたくなってくる。特に参考文献として参照しているときには何度も離れたページを横断的に読みたいので適さない。
- ・今のところ、まだ紙の書籍のほうが使い勝手がいいと感じる。

B-7. 将来の電子ブックはどのようになっていると思
いますか？5年後を想像し自由に書いてください。

【コメント抜粋】

- ・スマートフォンやタブレット端末の進化・普及によって、電子ブックの市場は拡大していると思う。
- ・企業や学校が電子ブックを取り入れて、参考資料や教科書に用いられていたら理想的。
- ・本当に紙のようなデバイスになる。軽い、曲げられる、持ちやすい、電気をほとんど消費しない端末など。
- ・フリーの文章、雑誌などは電子化が進んでいると思う。

B-8. 普段の生活の中で、紙の本と電子ブックは どんな風に使い分けていますか？

【コメント抜粋】

- 通学の電車内では、荷物にならず場所を取らない電子書籍を利用する。現状では電子書籍は操作性が悪いので、始めから終わりまで通して一度読めばそれで終わりの本が多い。
- 持ち運んでいる間にボロボロにならないので気分も良い。紙の本は参考書や問題集などペン片手に机に向かって使う本を中心に利用している。また内容が気に入って何度も読みたい本は、電子化せずに紙の本のままにしておく。

B-8. 普段の生活の中で、紙の本と電子ブックは どんな風に使い分けていますか？

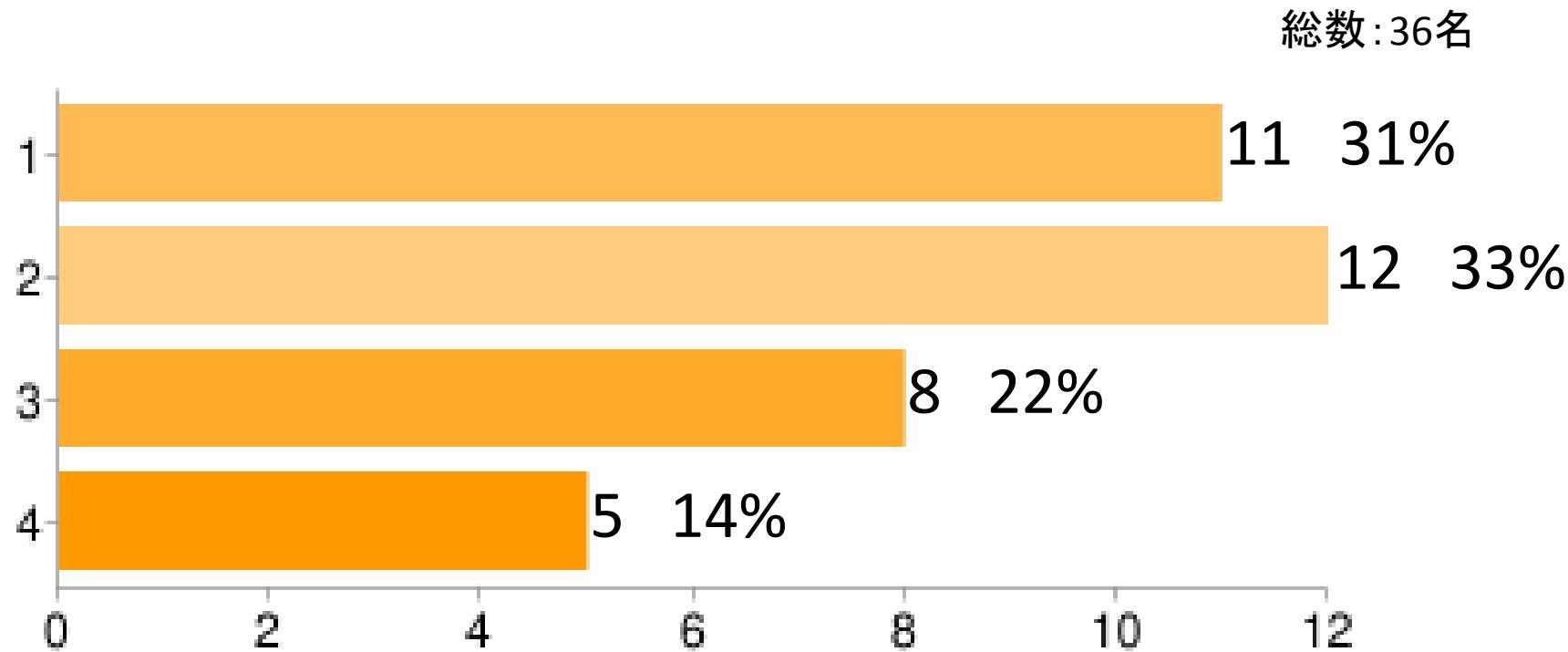
【コメント例】

- iPadを持っているので基本的に最近は電子ブックがあればそちらを購入し、書籍しかないものは書籍を購入します。電子書籍になれば、もう通常の書籍は必要ありません。
- 学術書は補助的に使うことが多かった。検索機能がついているので紙で分からぬことを調べる感じ。
- 文庫本などは軽いので紙でよい。逆に大きい辞書や辞典、教科書・参考書は電子ブックに頼りたい。

C. 普段の学習や資料の使い方に ついて

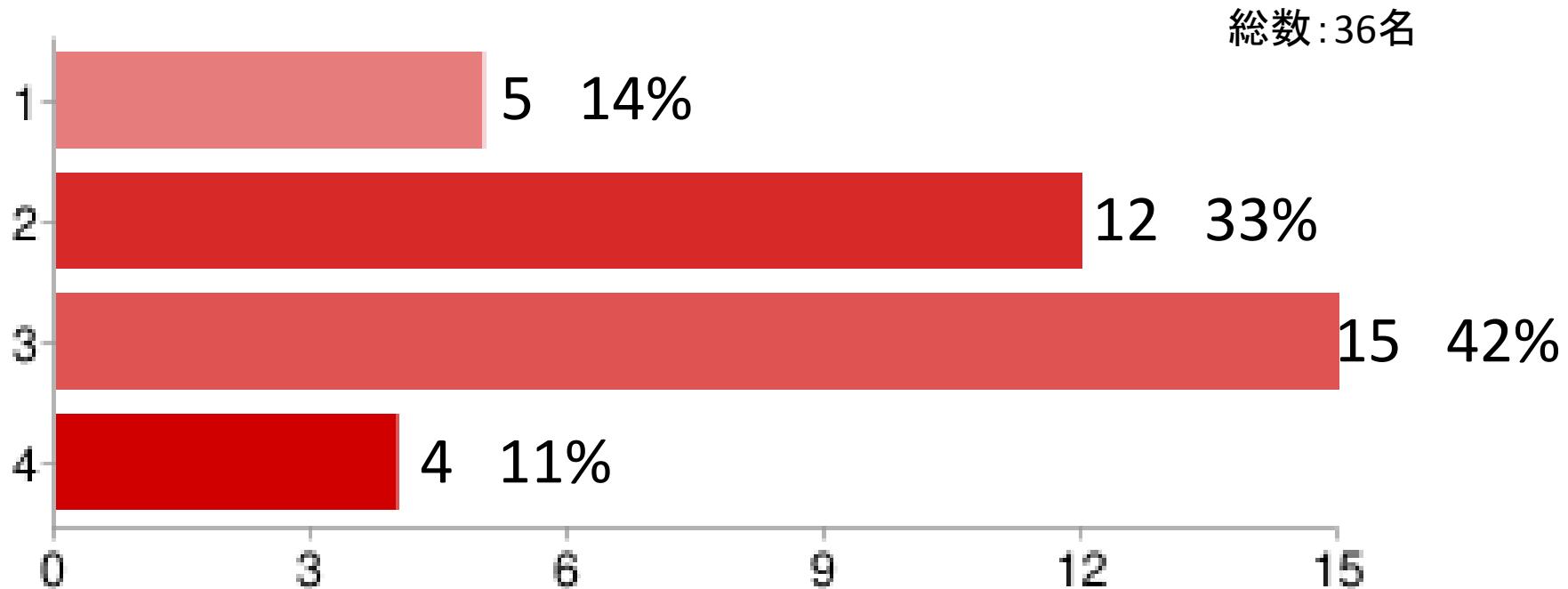
C-1. 学習・研究における時間の使い方に
ついてお伺いします。テーマを決めるために
どのくらい時間を使っていますか。

一番時間をかけるものを4、最も時間をかけないものを1として記入。



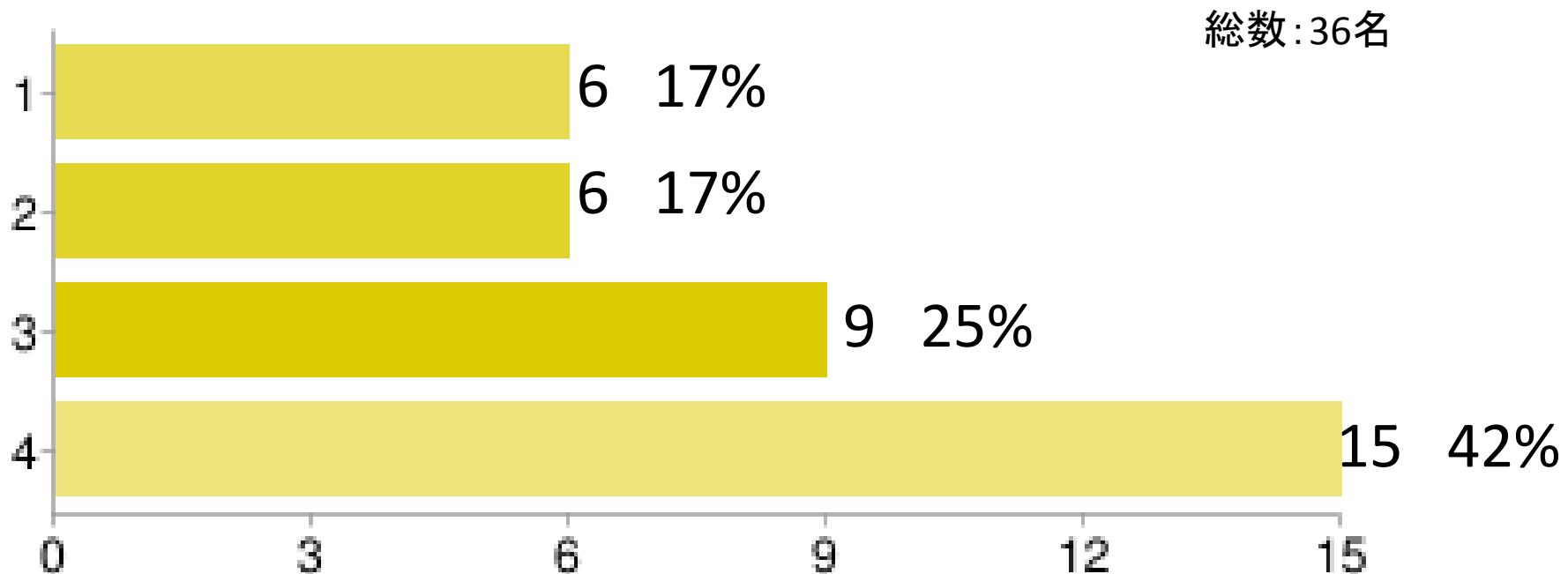
C-1. 情報を検索・入手するために どのくらい時間を使っていますか。

一番時間をかけるものを4、最も時間をかけないものを1として記入。



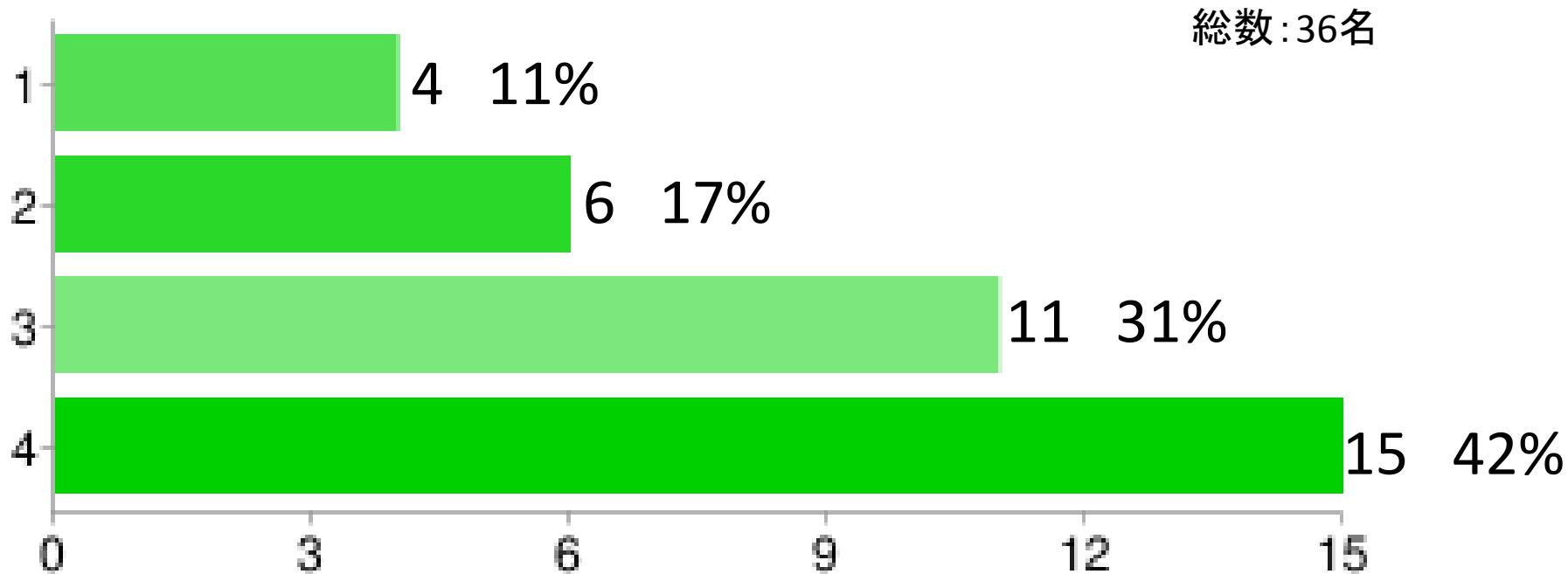
C-1. 文献を読む・研究する／実験するためにはどのくらいの時間を使っていますか。

一番時間をかけるものを4、最も時間をかけないものを1として記入。



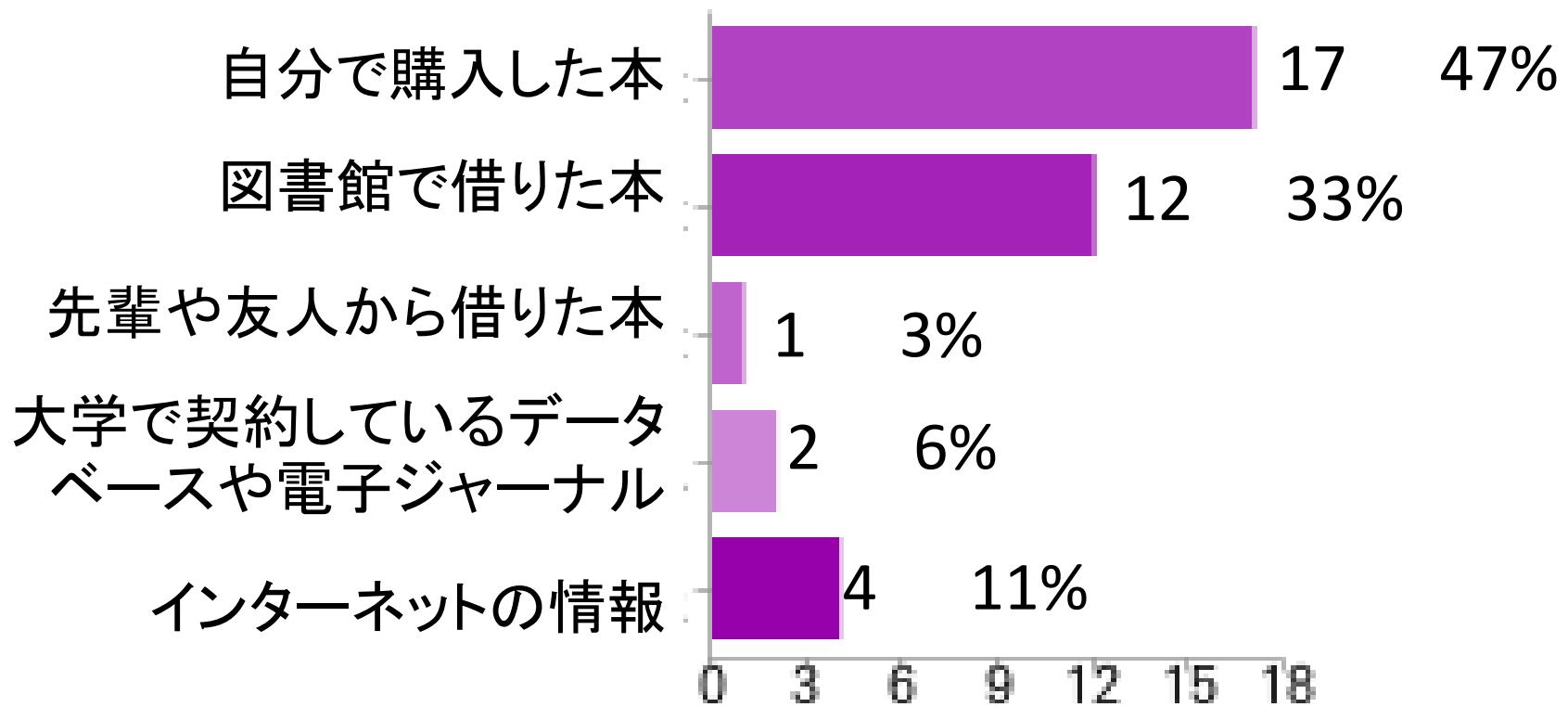
C-1. レポート・論文を書くために どのくらい時間を使っていますか。

一番時間をかけるものを4、最も時間をかけないものを1として記入。



C-2a.授業でどんな情報を一番利用しますか？

総数:36名



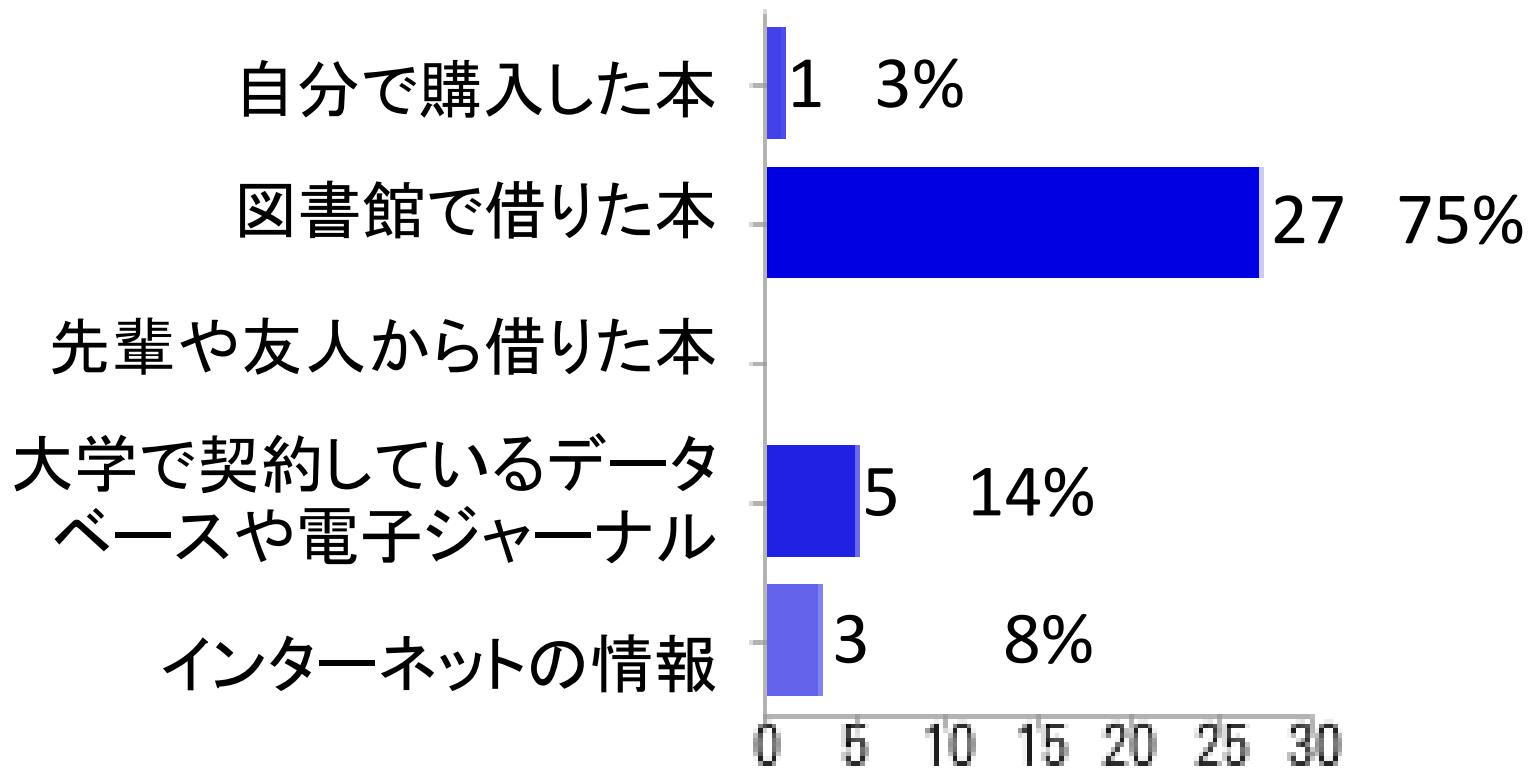
C-2b. 理由や状況(授業)

【コメント抜粋】

- ・ 授業では学んだ内容を本に書き込みたいため自分で購入
- ・ 授業の場合、毎年改訂された教科書が生協に売っているので、仕方なく買っています。
- ・ 授業で本を指定されることがあるので購入して毎回使えるようにしている。
- ・ 授業で指定される図書は全て図書館に所蔵されていたため、それを使用。

C-2a. レポート作成で どんな情報を一番利用しますか？

総数:36名

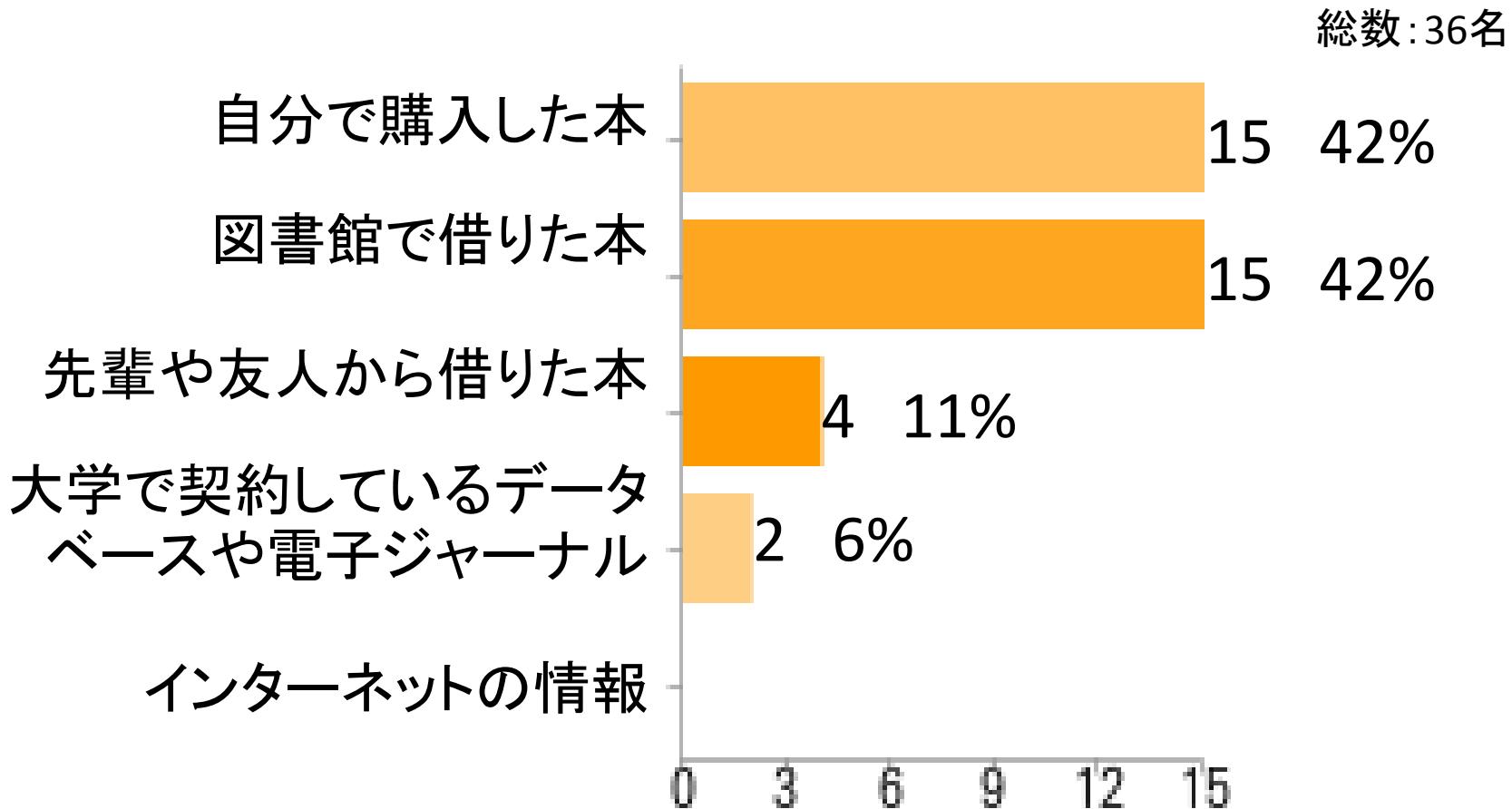


C-2b. 理由や状況(レポート)

【コメント抜粋】

- レポートはその時一回だけだけども信頼出来るまとまった情報が欲しいから図書館から本を借りる。
- 理系(物理・化学)の実験のレポート作成や研究をする際、たくさんの資料を吟味する。しかしこれらを自分で買い揃えることは不可能であり、図書館は品揃えが豊富である。
- 実験レポートなどは大学のデータベースを利用した方が必要な情報が見つけやすい。

C-2a. 定期試験勉強で どんな情報を一番利用しますか？

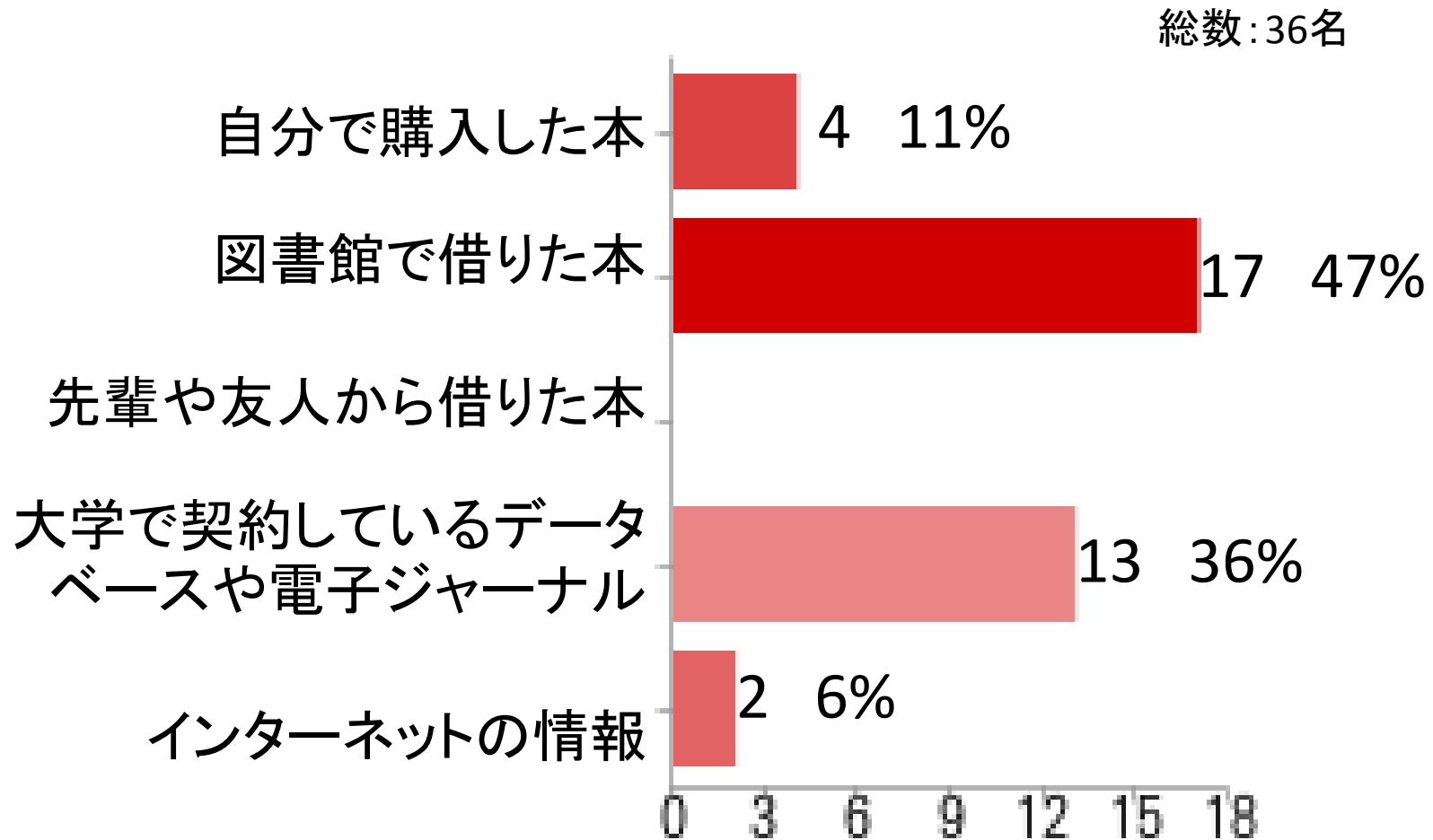


C-2b. 理由や状況(定期試験勉強)

【コメント抜粋】

- 定期試験は参考書や問題集を使用したいのですが、個人で購入するには高すぎるので、図書館の本を使用しています。
- レポート作成や試験勉強の場合、みんなが一斉にその文献を利用するため、図書館に行ってもないことが多いため。
- 普段の授業や定期試験勉強の際は、先輩から譲っていただいたお勧めの本を利用することが多い。

C-2a. 研究でどんな情報を一番利用しますか？



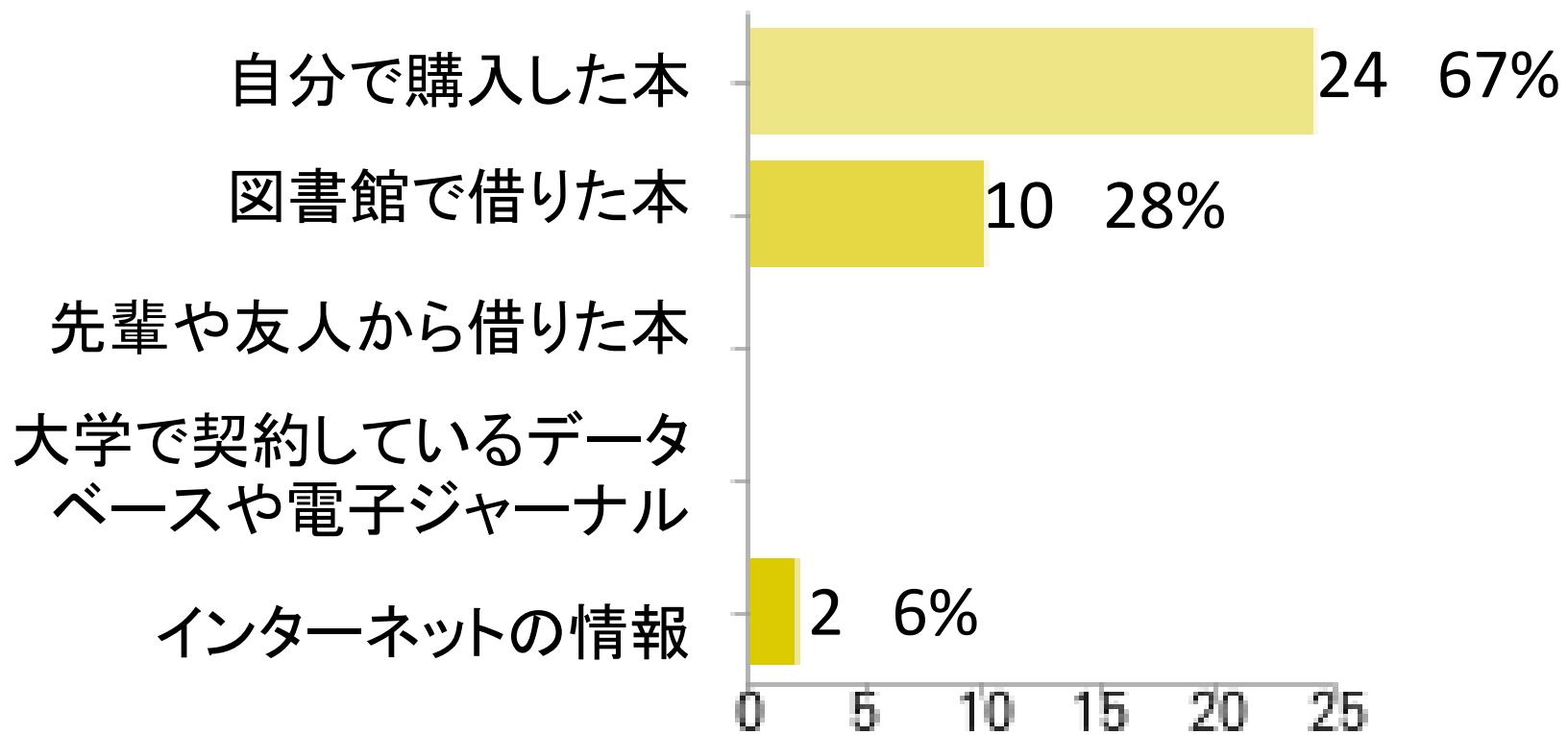
C-2b. 理由や状況(研究)

【コメント抜粋】

- 研究では論文を中心に勉強しているので、電子ジャーナルを用います。
- 研究に関しては、大学が提供してくれているサービスでほとんどの論文を検索できるため。(紙よりも新しい情報を即時に入手できる。)
- 研究は研究室にある本で賄っている。

C-2a. 個人の勉強で どんな情報を一番利用しますか？

総数: 36名



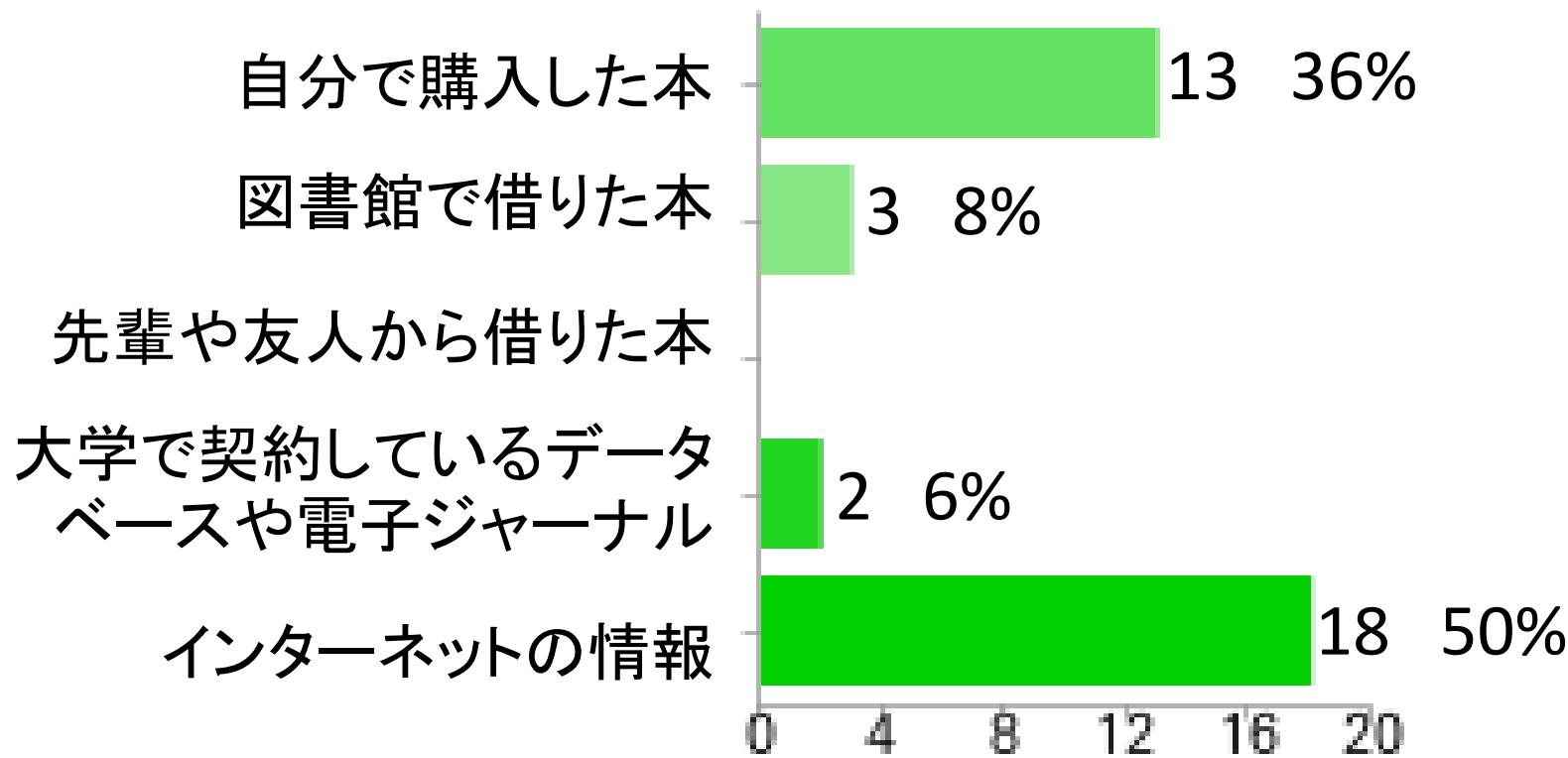
C-2b. 理由や状況(個人の勉強)

【コメント抜粋】

- ・ 個人の勉強は、自己投資をした気分になりたいしづっと手元に置いておきたいから買う。
- ・ 個人の勉強となると検定などが多く、自分で自由に書き込みをしたいため、過去問題集や参考書を自分で購入する。
- ・ 個人の勉強は一生ものなので、自分で本を購入します。

C-2a. 趣味や娯楽で どんな情報を一番利用しますか？

総数:36名

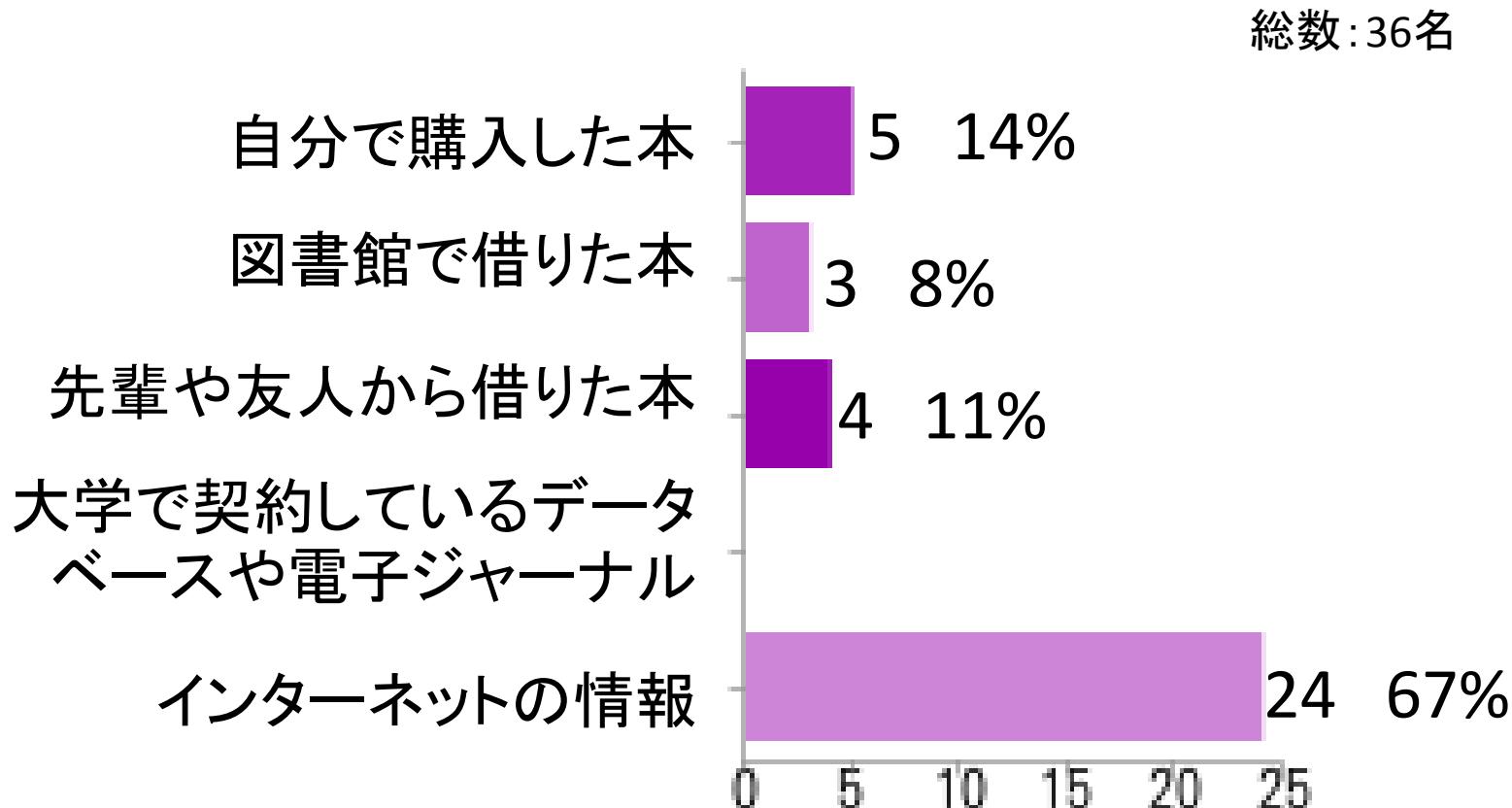


C-2b. 理由や状況(趣味や娯楽)

【コメント抜粋】

- ・ 趣味と娯楽にはお金をかけずに手軽にインターネット上の情報で済ませる事が多い。深入りするなら本を買う。個人の勉強と同じくいつ読むかわからぬので借りることはない。
- ・ 自分の趣味の本などは自分用に持っていたいので買ってしまう。
- ・ 趣味と娯楽に関しては自分の趣味との相性から、最新のインターネットの情報が欲しい。
- ・ 個人的に興味があることや好きなことは、本屋でいろいろな本を見比べて、気に入った本を見つける方が、役に立つ。

C-2a. 部活・サークル活動で どんな情報を一番利用しますか？



C-2b. 理由や状況(部活・サークル活動)

【コメント抜粋】

- 部活動では長期間読みこんだり書き込みができるよう自分で購入
- サークル関係は表面的なことしかいらないのでインターネットで十分です。
- サークルで論文を作成する機会があるときなど、専門書は自分で購入すると高い上、入手しにくいので、図書館の本を利用する。
- 部活・サークル活動では、先輩から代々受け継がれていたヨットの教本をよく利用していた。

C-3a. この1年間に、学習・研究用資料代として いくら使いましたか？

金額	0	1～ 9,999	10,000 ～ 19,999	20,000 ～ 29,999	30,000 ～ 39,999	40,000 ～ 49,999	50,000 以上
人数	5名	5名	3名	9名	8名	2名	4名
%	14%	14%	8%	25%	22%	5%	12%

- 総数：36名
- 金額：0円～60,000円
- 冊数：0冊～30冊
- 平均：約12冊、約23000円

C-3b. C-3aの中で、授業で指定された資料(教科書・参考書等)にはいくら使いましたか？

金額	0	1～4,999	5,000～9,999	10,000～19,999	20,000～29,999	30,000～39,999	40,000以上
人数	9名	5名	5名	9名	4名	2名	2名
%	25%	14%	14%	25%	12%	5%	5%

- 総数:36名
- 金額:0円～40,000円
- 冊数:0冊～20冊
- 平均:約5冊、約11,000円

C-3c. 授業で指定された資料を購入する基準を教えてください。

【コメント抜粋】

- 自分で特に興味がある分野のものや、これから先多く活用できると思ったもの、書き込みをしたいものは購入した。
- 入学したばかりでよくわからなかつたので指定されたものはすべて購入した。
- 教科書は全て購入している。授業は教科書に沿って進むことが多く、試験対策にも必要だから。
- テストの範囲に入っているか否か。
- 購入が必須であれば購入し、参考書として紹介されたものは図書館で借りてみて、購入するかどうか考えます。

C-4. 図書館で借りた本についてお伺いします。 この1年間で何冊くらい借りましたか？

冊数	1～10	11～20	21～30	31～40	41～50	51～60	61～80	100以上
人数	6名	8名	6名	0名	5名	2名	4名	5名
%	17%	22%	17%	0%	14%	5%	11%	14%

- ・ 総数：36名
- ・ 図書館で1冊も借りていない人は0人
- ・ 平均：42.5冊

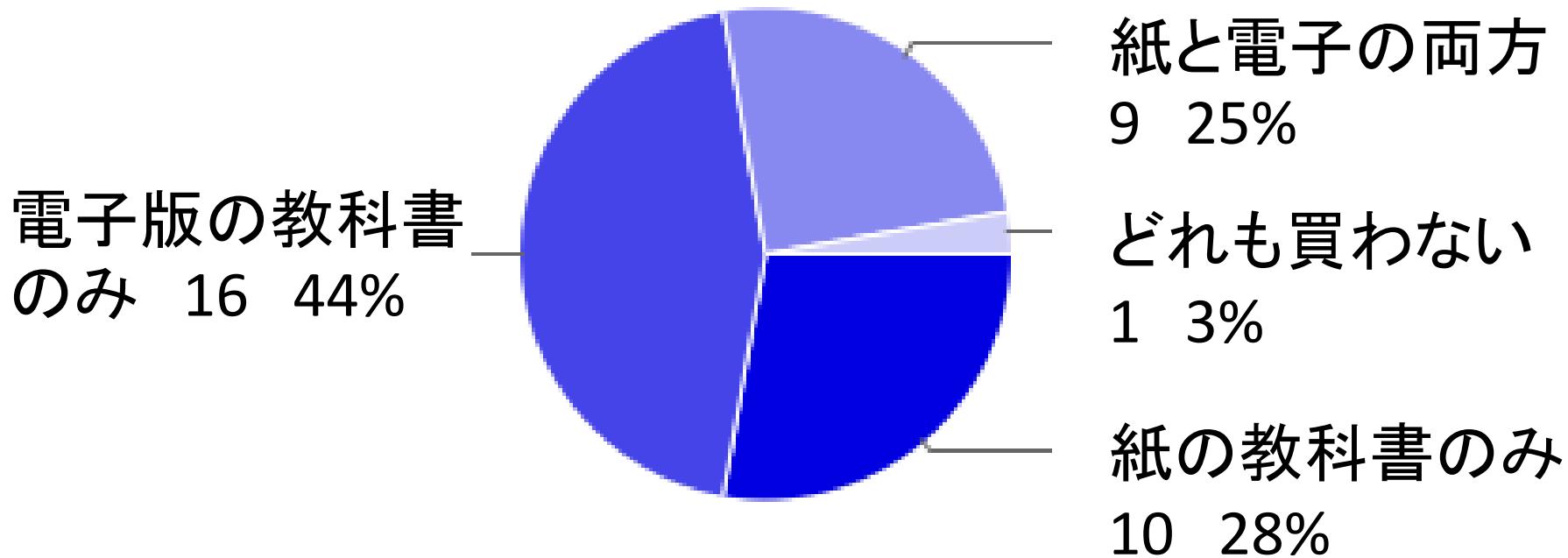
C-5. 自分で買う本と図書館で借りる本は、 どのような使い分けをしていますか？

【コメント抜粋】

- ・ 自分の興味の度合いや、価格による。自分でゆっくりじっくり読み進めたい本、書き込みをしたい本、とてもよく活用するであろう本は購入し、それ以外の高価格のものは図書館で借りる。
- ・ 図書館で借りる本は、(中略)絶版になっている本、読んでみたいが思っているような本かわからないときに読んでみるなど。
- ・ 図書館では、学習用(レポート用)の資料を借り、自分では興味のある文庫を買っています。
- ・ 基本的に、教科書は購入し、それ以外は図書館で借りている。
- ・ 学術文献は重くて高いので、とりあえず図書館で借りたり読んだりして、気に入ったら購入を検討する。

C-6a. 一冊3,000円の教科書を、電子版なら2,000円、紙と電子版の両方だと4,000円で買うことができるとします。どれを買いますか？

総数:36名



C-6b. 前問C-6aのように選んだ理由を教えてください。

【コメント抜粋】

- 紙には紙、電子版には電子版の良いところがあり、電子版は紙媒体と併用してこそ使い勝手が上がると思うからです。
- 教科書は紙であった方が使いやすいから。
- 買うなら安いほうがいい、かさばらない、紙は傷む
- 買わなければならない本はたくさんあるので、お金をかけずに済むところは出来るだけかけずに済ませたい。
- まず図書館で借りることを考えます。

C-7. 利用実験プロジェクトについて ご意見・ご感想をお願いします。

【コメント抜粋】

- 図書館の形態を変え、利便性を向上させるために重要なプロジェクトだと思う。電子ブックが普及し、いつでもどこでも勉強できる環境が整うことを期待しています。
- 一日も早い実用化を期待しております。
- たいへん真摯に電子書籍のあり方を研究なされているようで、驚きました。
- 電子ブックを利用する機会を持っててよかったです。今後も電子ブックを利用していきたいと思った。
- 学術書の冊数が増えればとても便利だと思います。
- 第1回の実験よりもさらに使いやすい電子ブックとなつており、このプロジェクトの行く先がとても楽しみです。