

学校と家庭での ICT 利活用頻度と ICT スキルの関係

- 水野 一成 (株式会社NTTドコモ モバイル社会研究所)
- 近藤 勢津子 (株式会社NTTドコモ モバイル社会研究所)
- 吉良 文夫 (株式会社NTTドコモ モバイル社会研究所)

目的

GIGAスクール構想が本格化し、学校の授業においてICT利活用が活発になった。
また、スマホの所有の低年齢化に伴い、家庭でもICT利活用が多くなっている。



**学校と家庭でのICT利活用がどのように影響しているか、
ICTスキルの習得多寡で検討を行う**

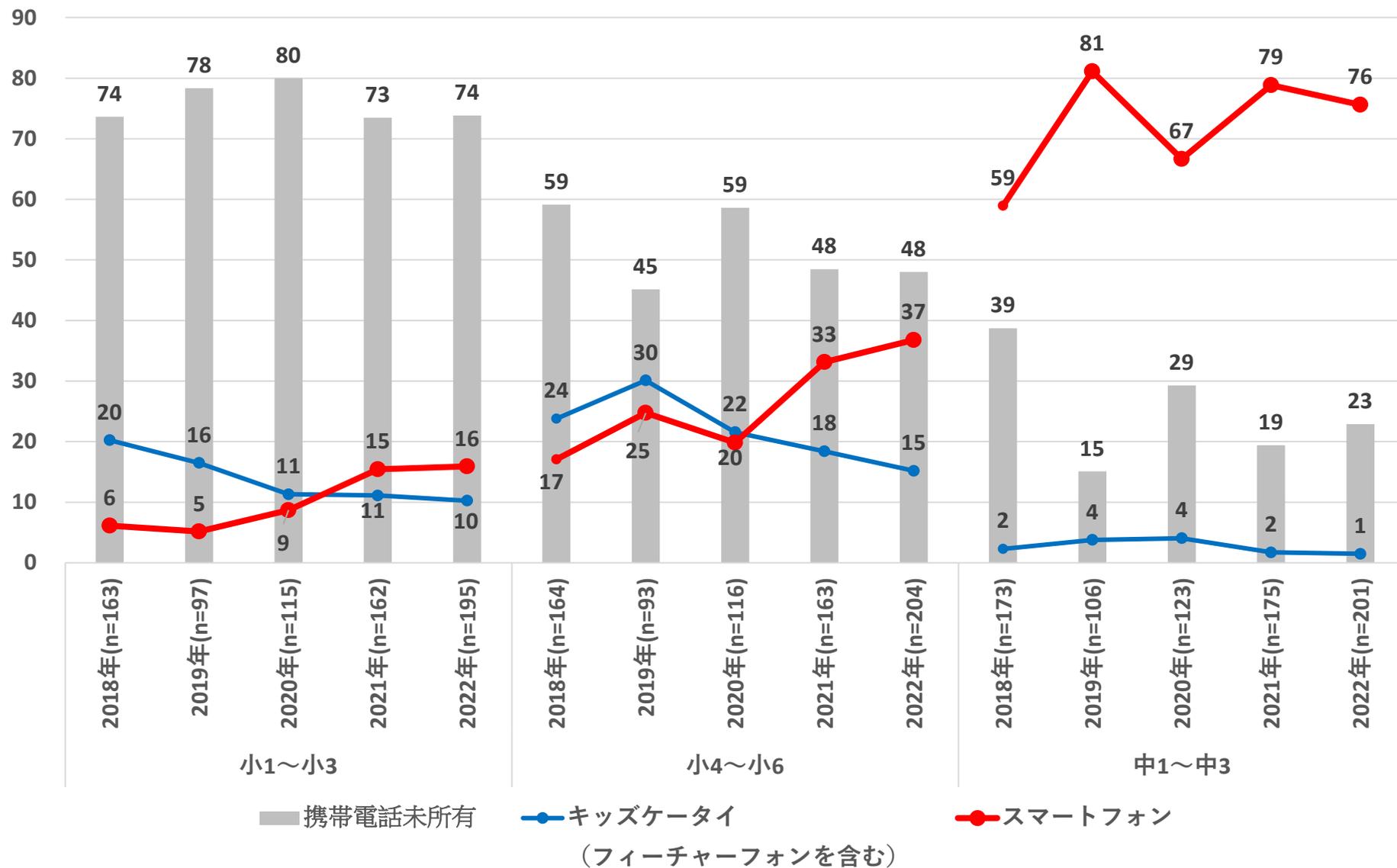
調査概要

| | |
|--------|------------------------------|
| 調査時期 | 2022.10 |
| 調査方法 | 訪問留置調査法 |
| 調査対象 | 関東1都6県 小中学生の親子 |
| 標本抽出方法 | QUOTA SAMPLING 性別・学年・都市規模で割付 |
| サンプル数 | 600 |

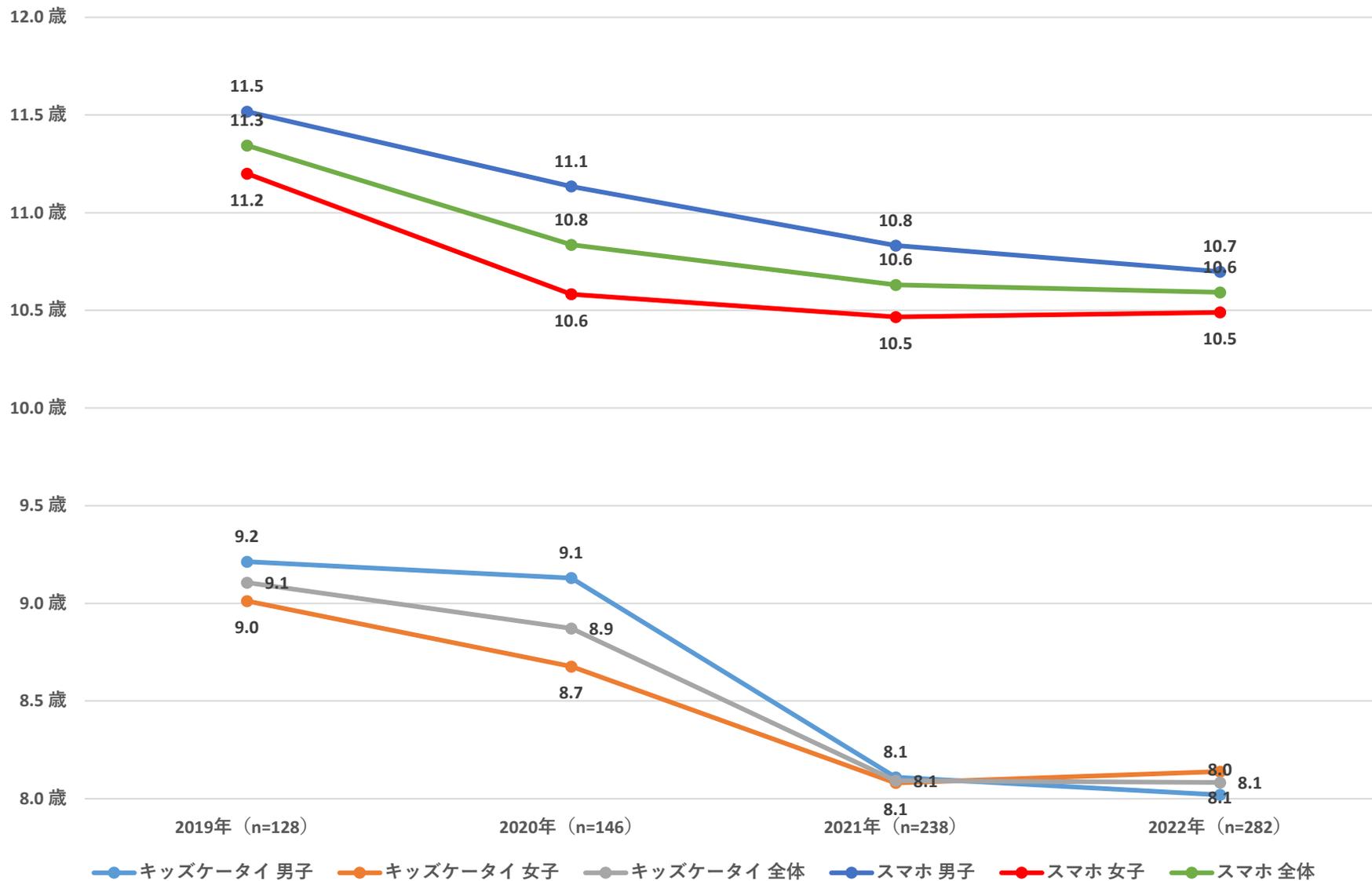
分析方法

- 1.学校でのタブレット・パソコンを利用した授業の多寡及び
家庭でのインターネット利用時間の多寡の分布より「両方多い」「学校中心」
「家庭中心」「両方少ない」に分ける
- 2.各グループとICTスキルの実施可能の個数を比較する

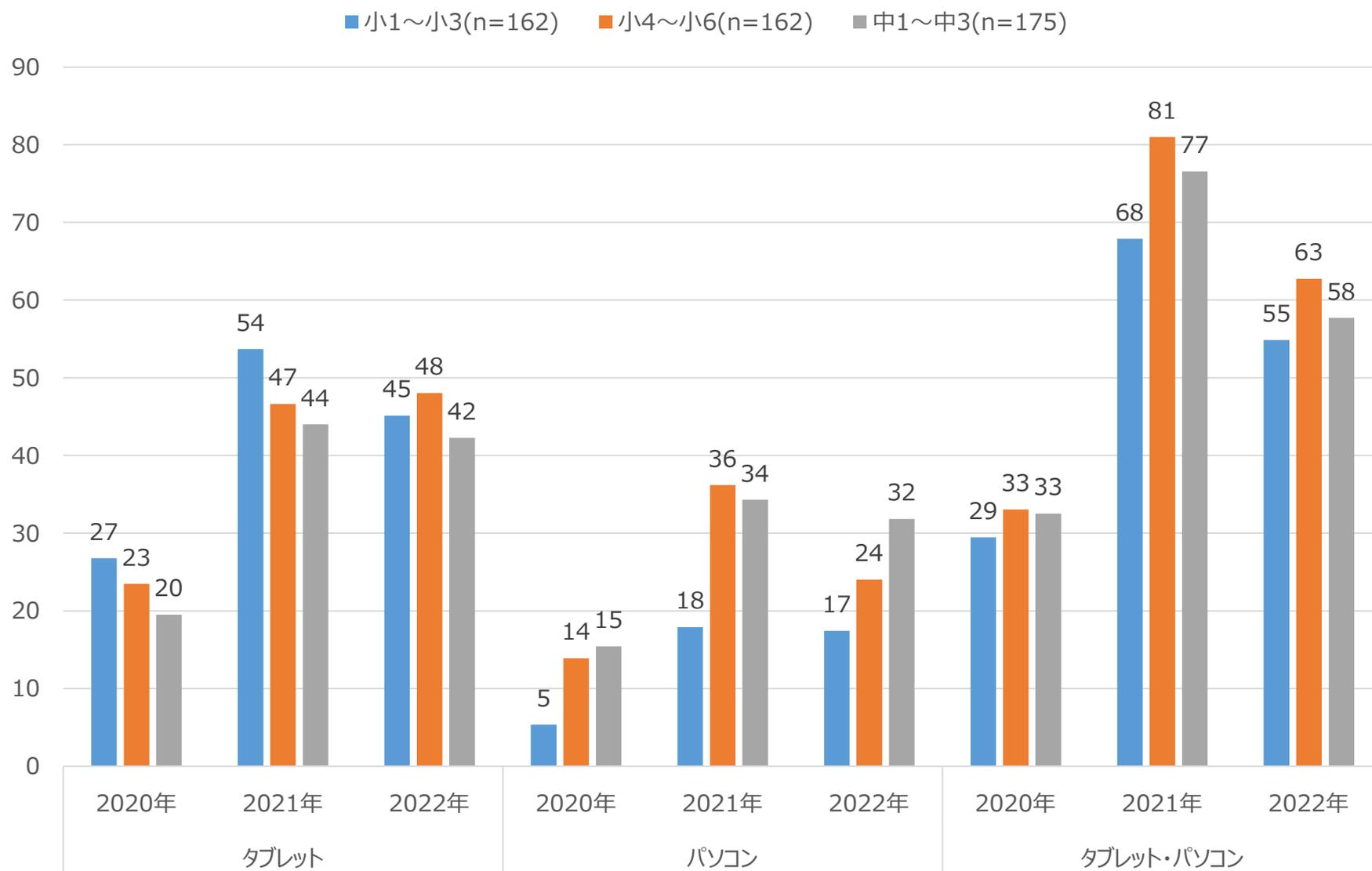
スマホ所有率 小学生は上昇傾向：低学年16% 高学年37% 中学生76%



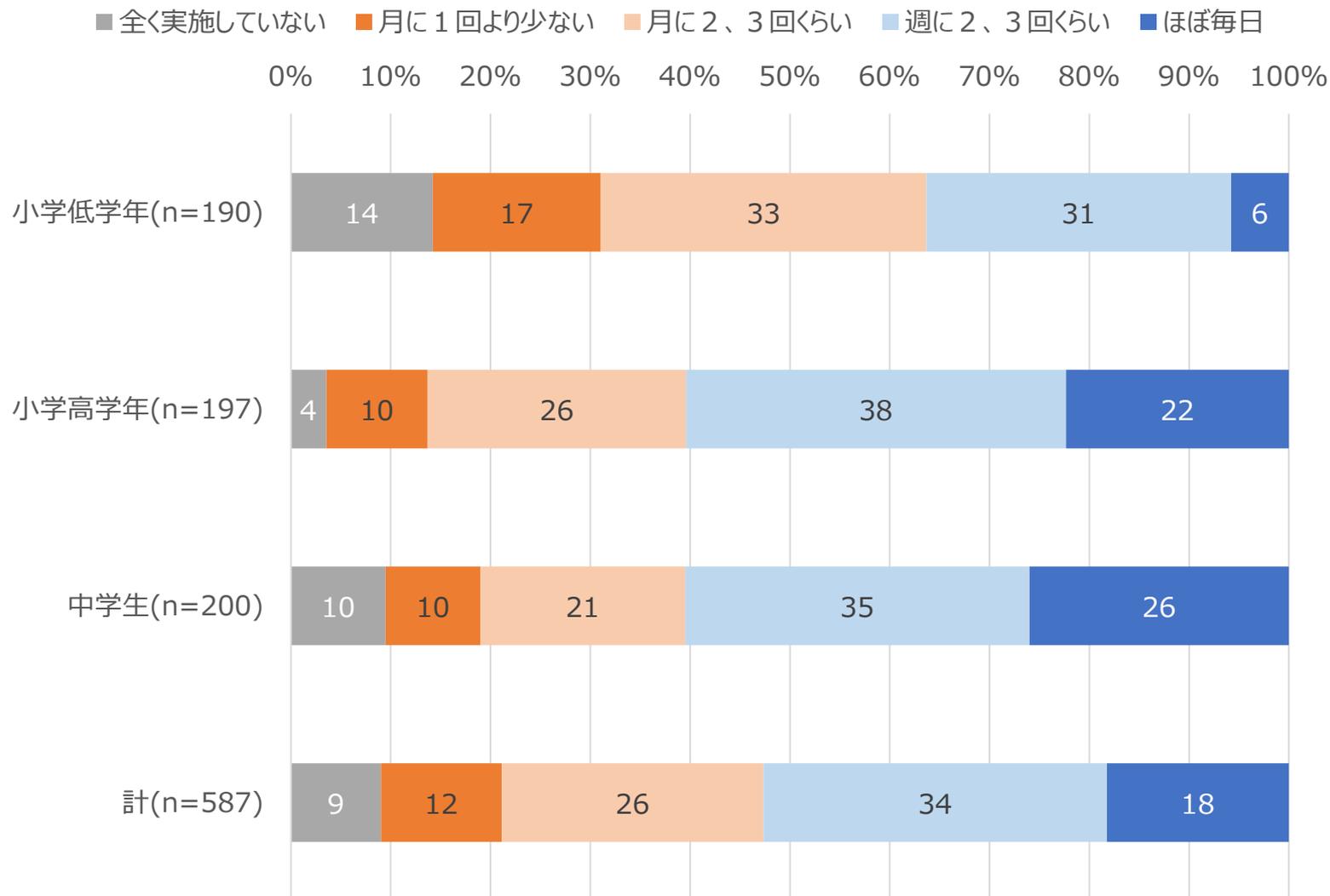
低年齢化が進み、男女差が縮まっている



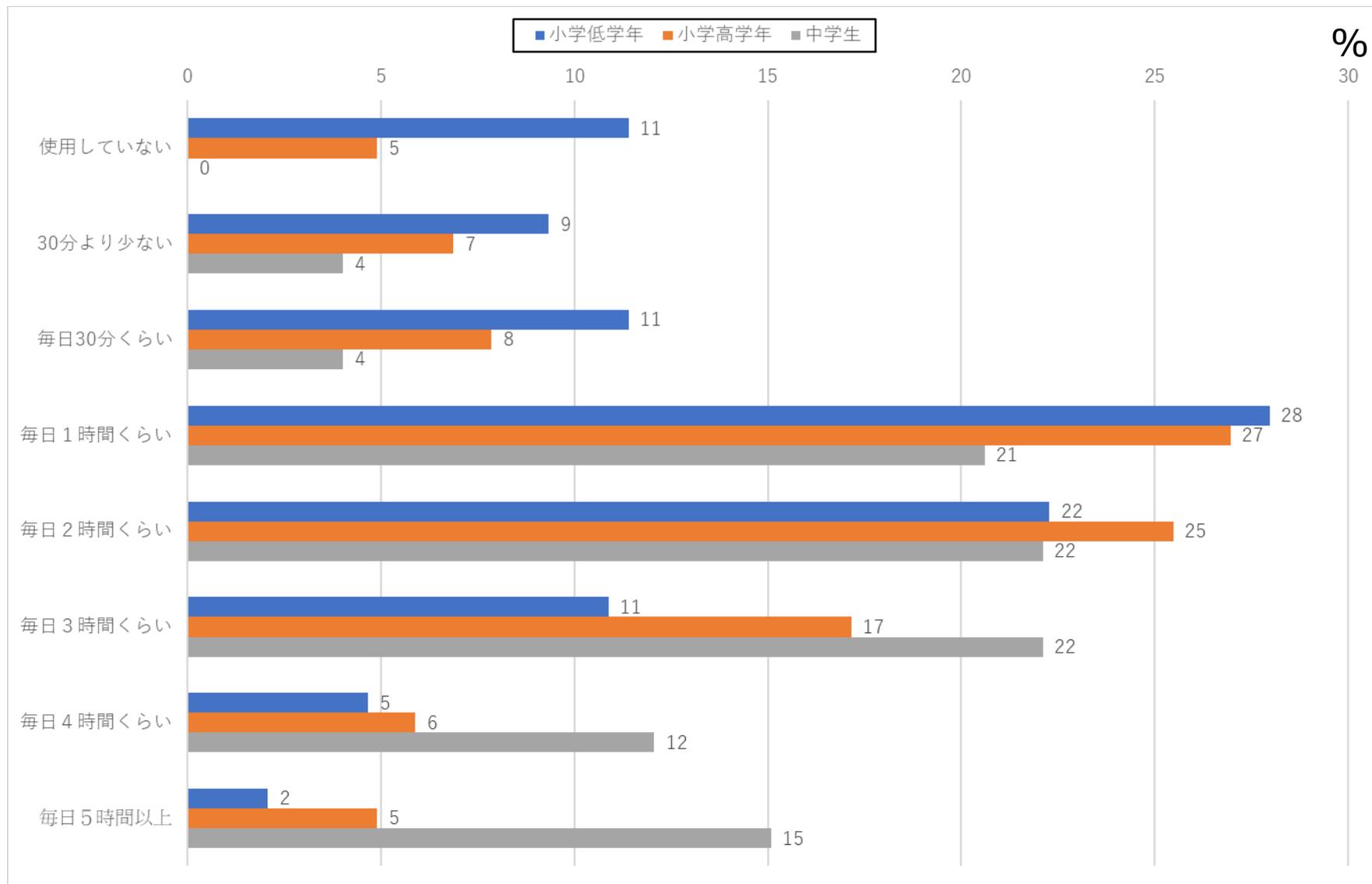
2021年に大きく利用率を上げる。



週数回以上が半数強

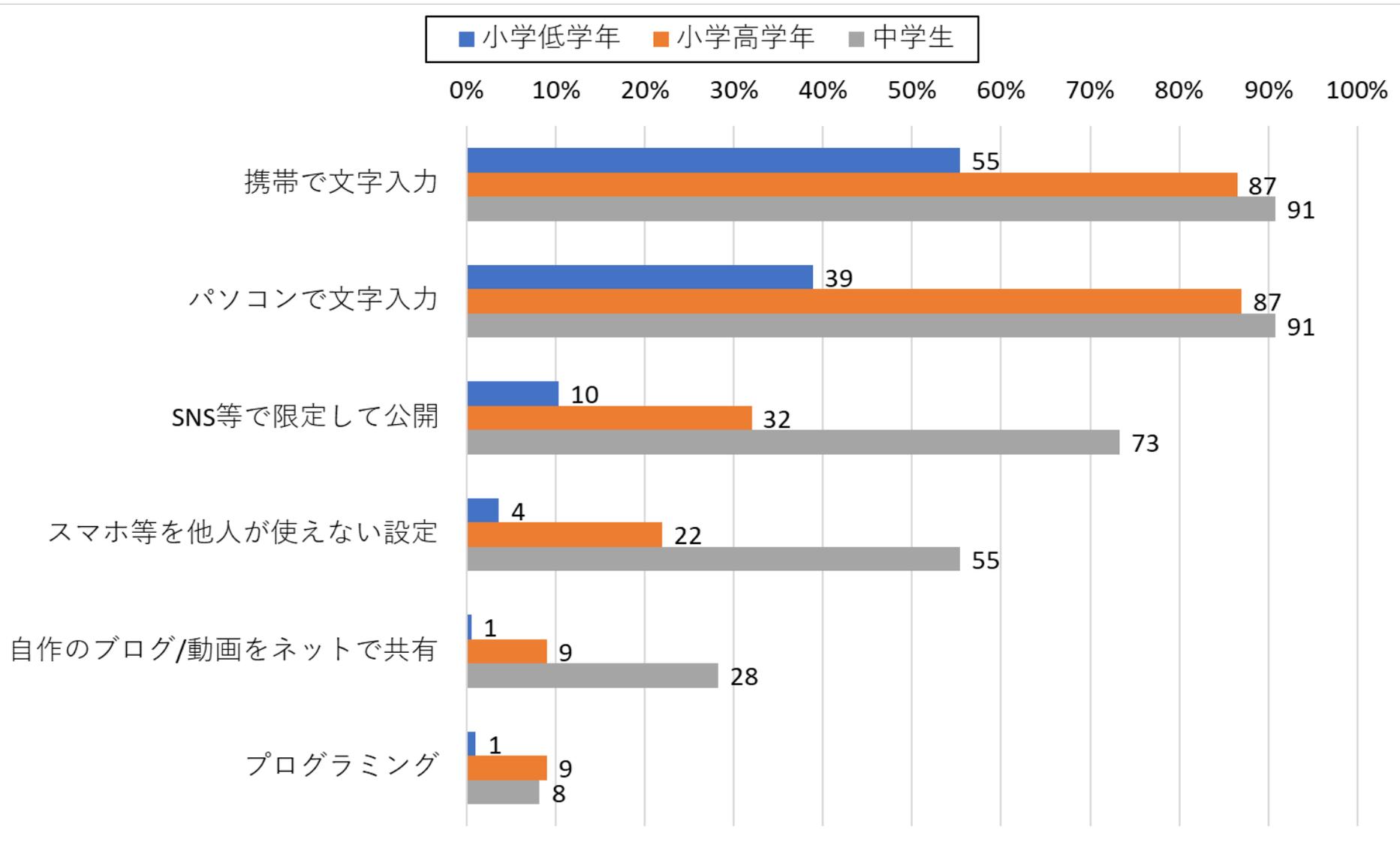


最頻値は1時間ぐらい

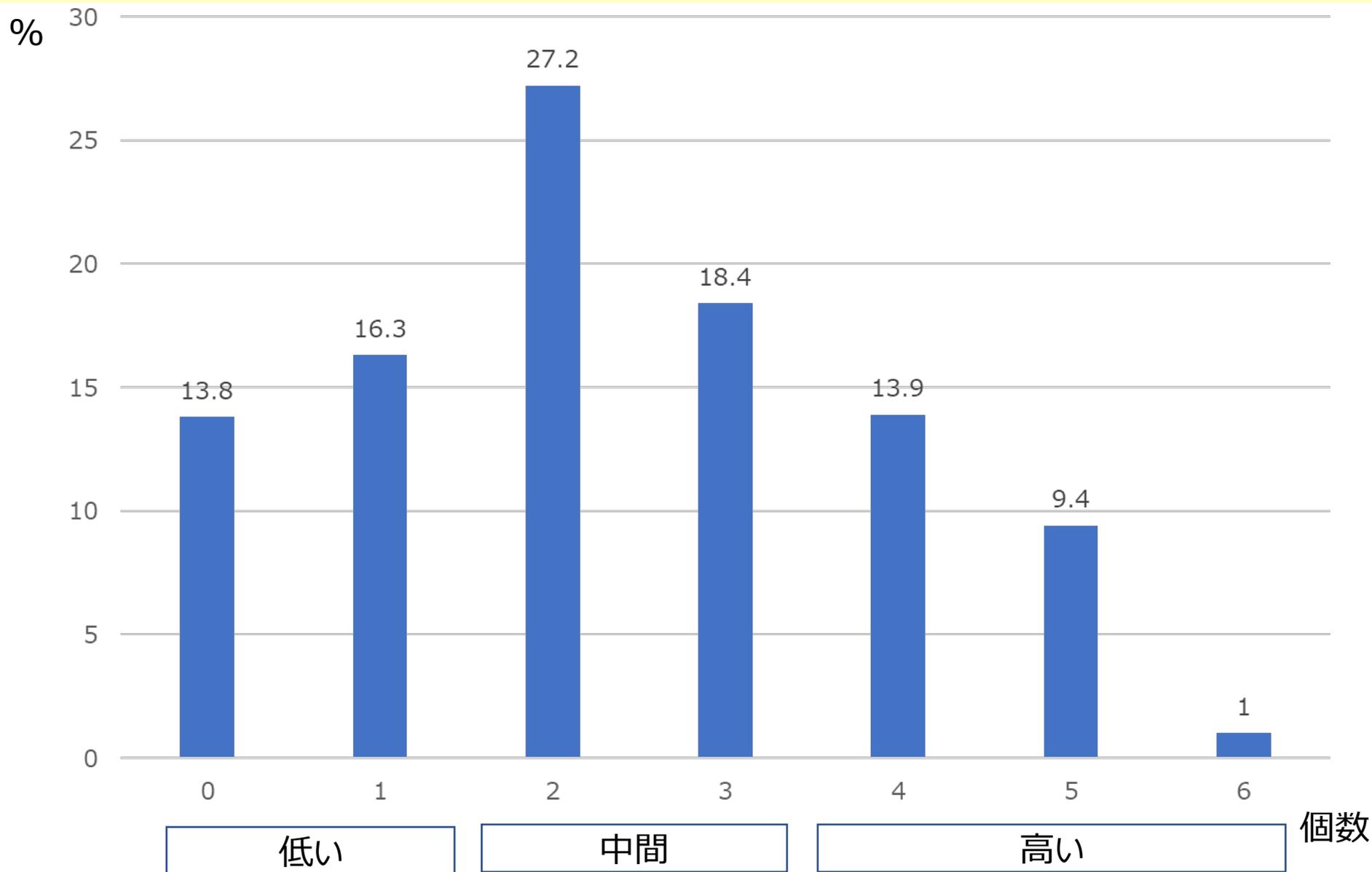


| | | 学校のICT利活用 | |
|---------------------|---------|-----------|-------|
| | | 月数回以下 | 週数回以上 |
| 家庭での ネット利用 時間 | 1日2時間以上 | 家庭中心 | 両方多い |
| | | 20% | 33% |
| | 1日2時間未満 | 両方少ない | 学校中心 |
| | | 25% | 22% |

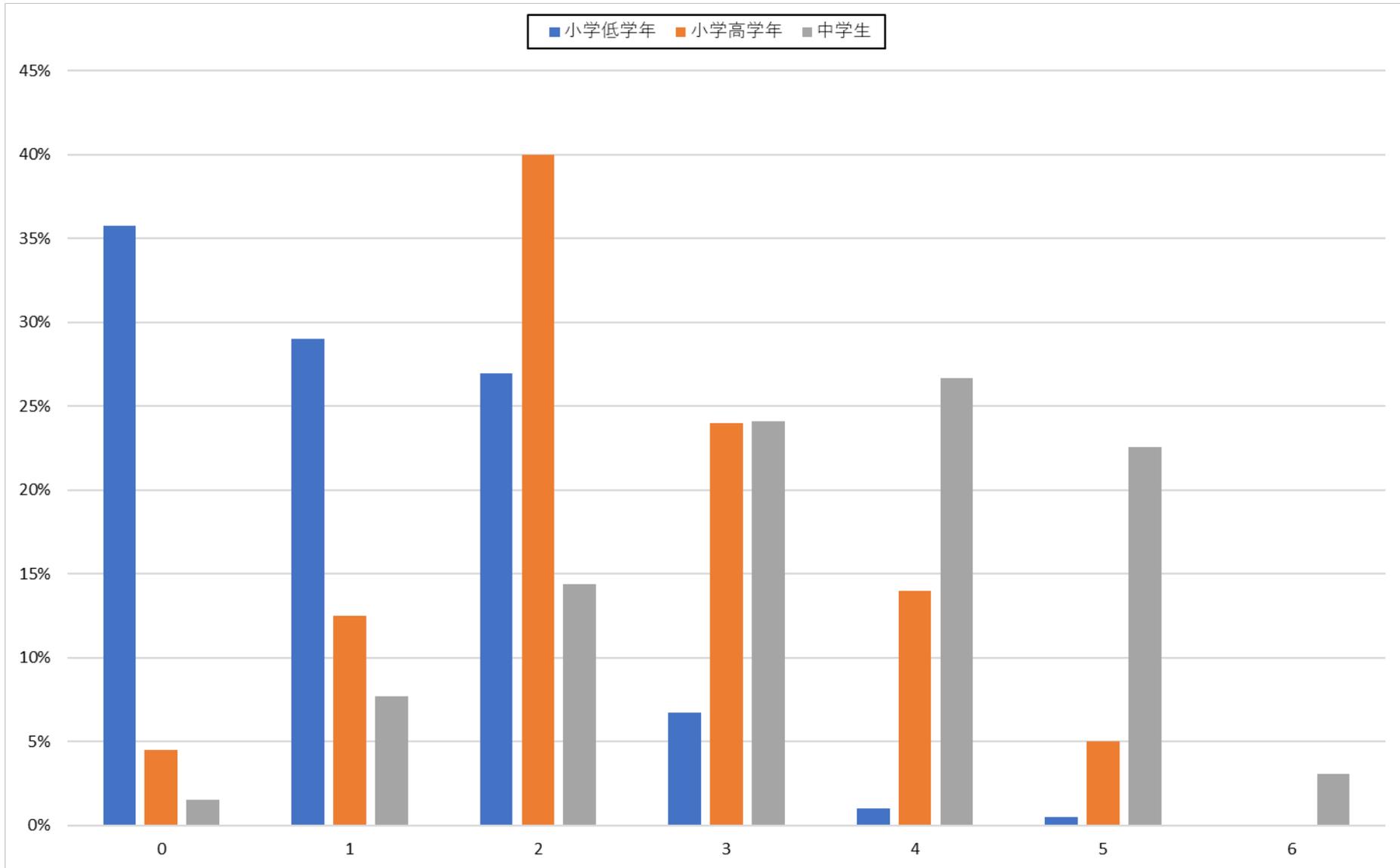
小学校高学年・中学生の多くが「携帯」「パソコン」で文字入力ができる



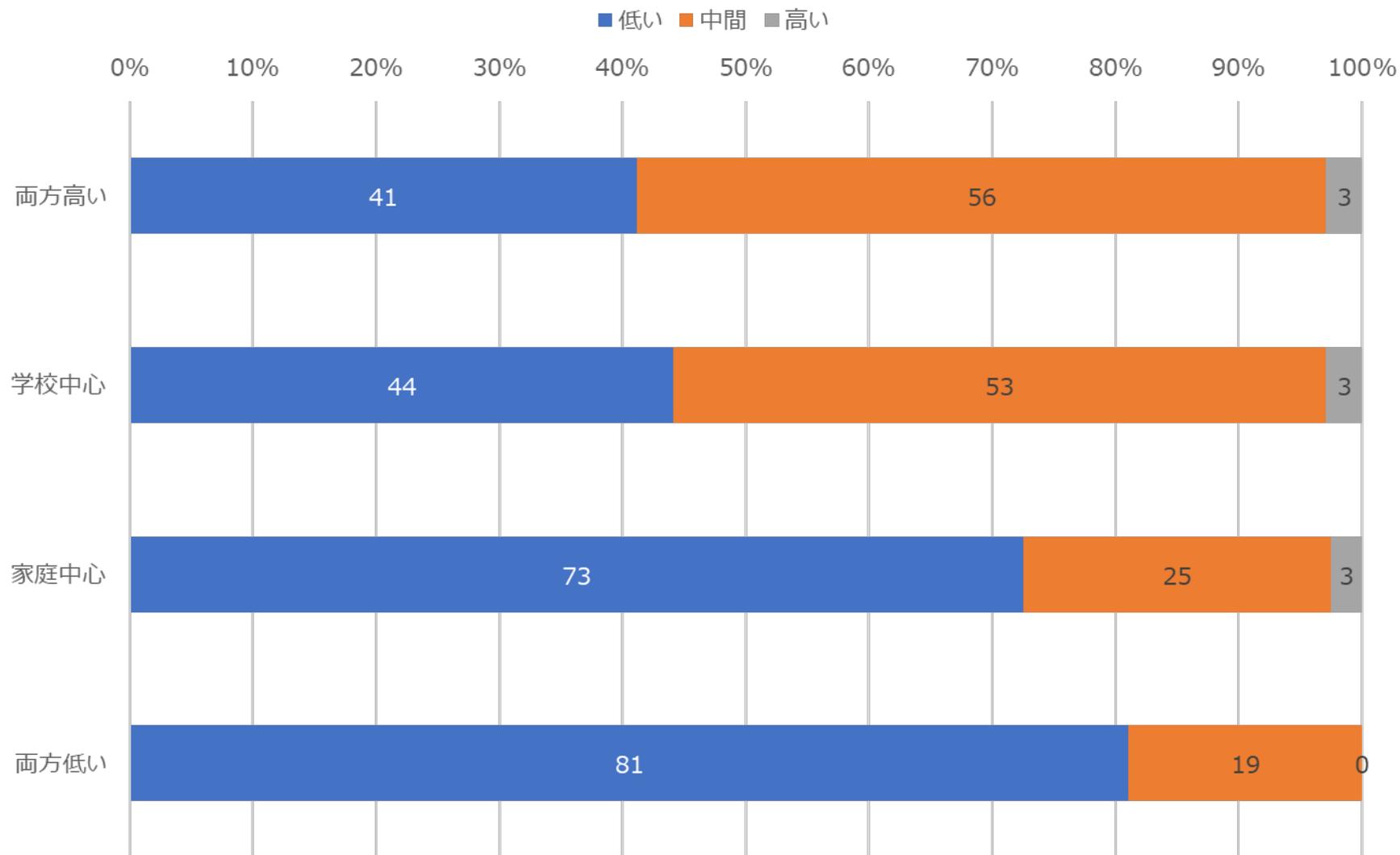
最頻値は2つ



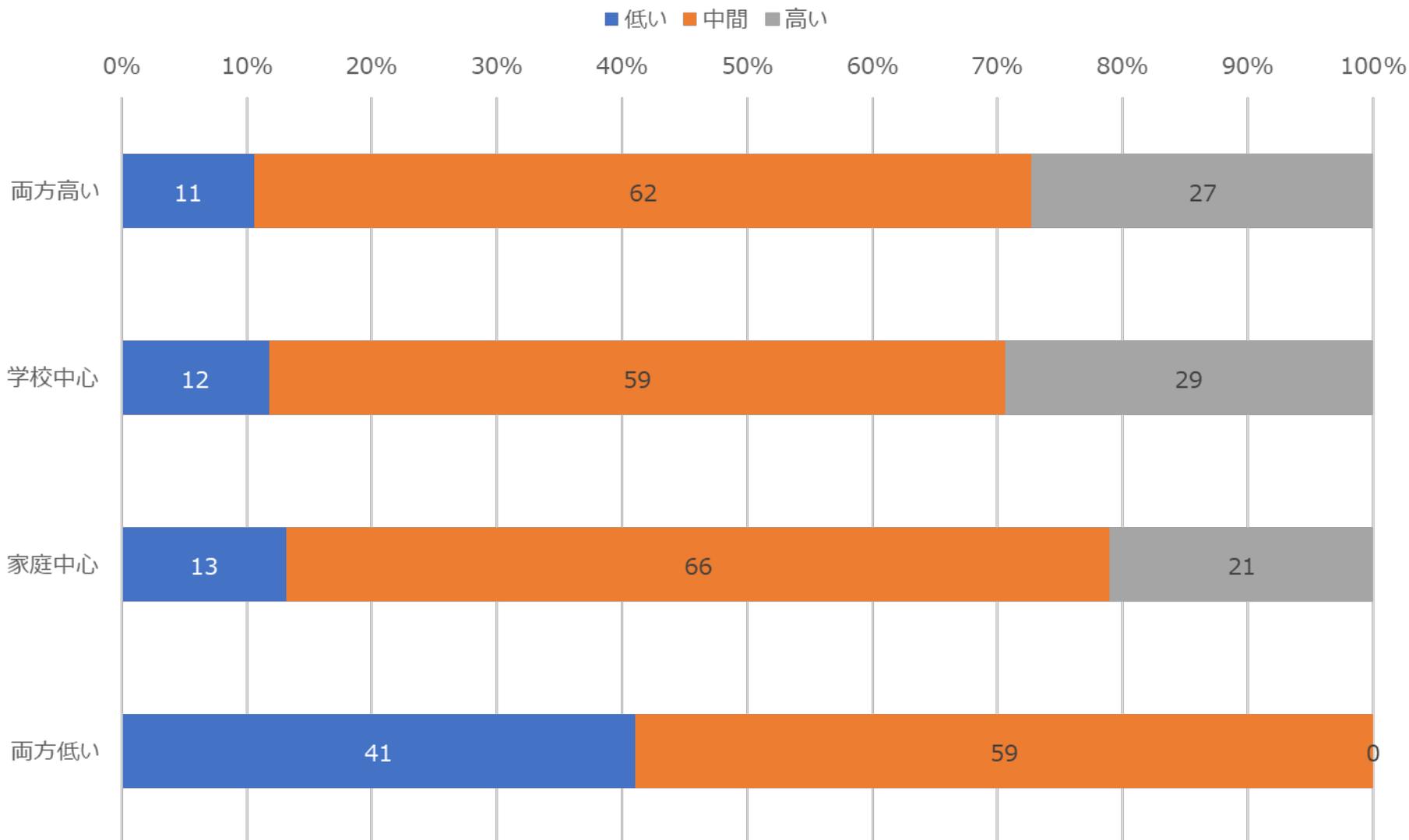
学年が上がると分散が大きくなる傾向



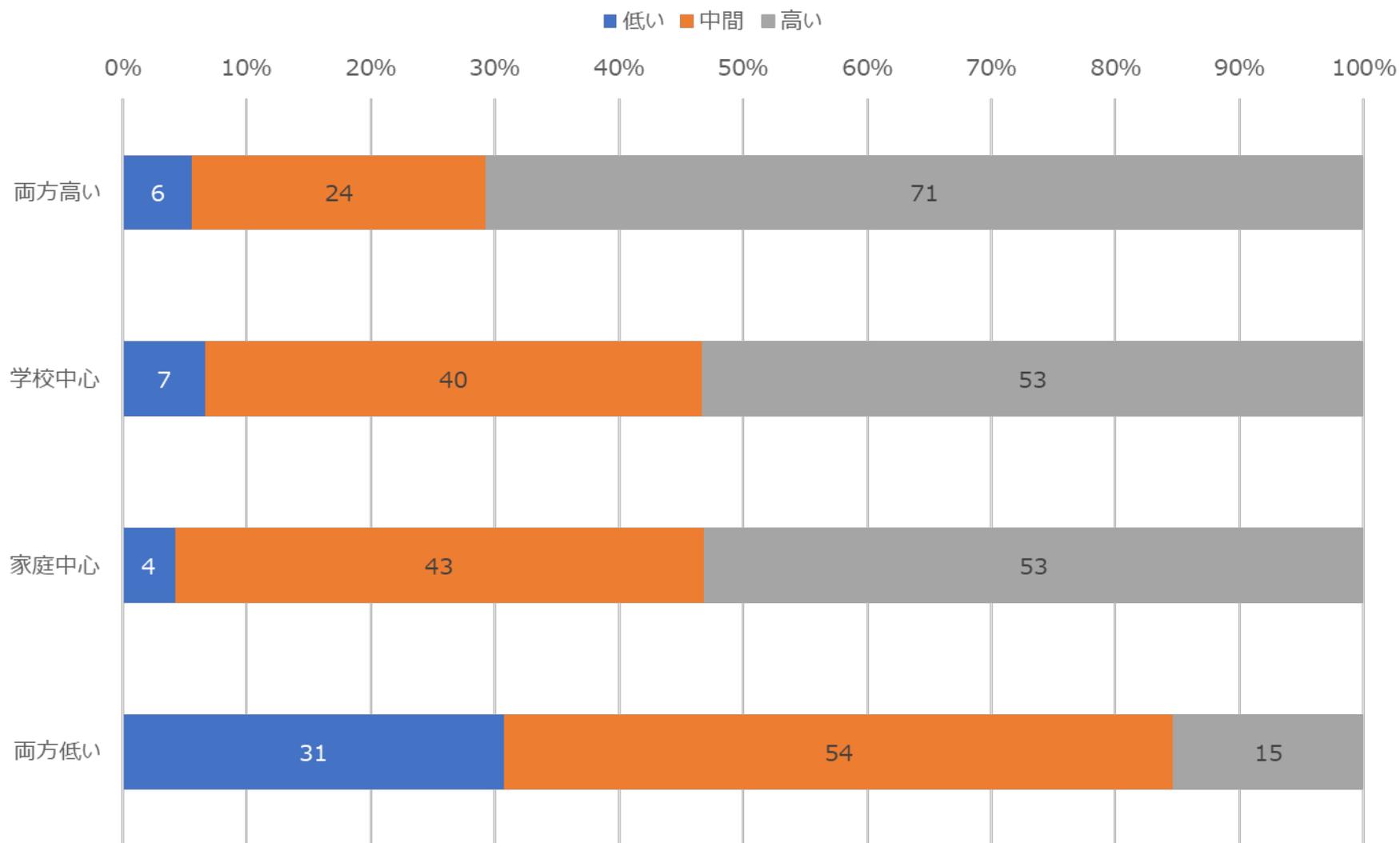
「両方高い」「学校中心」の場合、ICTスキルが高い傾向



「両方高い」「学校中心」「家庭中心」の場合、ICTスキルが高い傾向



「両方高い」の場合、ICTスキルが高い傾向



学年別にみる：ICTスキルが高い層の分布

| | 両方多い | 学校が多い | 家庭が多い |
|--------|------|-------|-------|
| 小学生低学年 | ○ | ○ | |
| 小学生高学年 | ○ | ○ | ○ |
| 中学生 | ○ | | |

学年によって「家庭」「学校」で影響を受ける差が見られた

スキルによって「学校中心」「家庭中心」により若干差異が見られる

| | 両方多い | 学校中心 | 家庭中心 | 両方少ない |
|------------------|------|------|------|-------|
| 携帯で文字入力 | 91 | 88 | 77 | 53 |
| パソコンで文字入力 | 87 | 76 | 73 | 50 |
| SNS等で限定して公開 | 58 | 37 | 41 | 14 |
| スマホ等を他人が使えない設定 | 40 | 29 | 32 | 6 |
| 自作のブログ/動画をネットで共有 | 20 | 14 | 15 | 1 |
| プログラミング | 9 | 8 | 4 | 4 |

【ICTスキルの測定方法】

スキルは多様であり,本稿で利用した6項目以外のスキルについて検討していく必要がある.

【説明変数 : ICT利用頻度】

ICT利用頻度は学校では授業での実施頻度,家庭では時間を用いたが,頻度以外に内容を検討する必要がある.

- ◆自由で独立した立場から、モバイルICTがもたらす「光」と「影」の両面を広く解明するために2004年に設立
- ◆モバイル・コミュニケーションの現在および将来への社会・文化的影響を研究・分析して成果を発信

【主な研究テーマ】

経年変化を把握するため2010年から毎年実施しているモバイル動向調査(基礎調査)に加え、時流に合わせた個別調査を実施

光の伸張

モバイル動向(基礎調査)

＜経年変化:2010年～＞

子どものICT

シニアのICT

5G/ニューノーマル

防災・減災のICT

スマホ利用者意識調査

情報発信

影の縮小

【研究成果の発信】

＜モバイル社会白書2022＞



(書籍・電子書籍)

＜モバイル社会研究所HP＞

<https://www.moba-ken.jp>



(レポート発表)

＜各種学会発表＞

連携

連携

メディア掲載・データ引用・意見交換会等