



アクティブラーニング用ワークシート

名前 ()

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

パソコンやスマートフォンの普及が進んだ結果、紙の本や雑誌を読むことは少なくなり、手書きで文章を書く機会も減りました。また、2020年の新型コロナウイルス感染症の影響で、インターネットとパソコンを使ったオンライン授業やテレワーク（在宅勤務）、オンライン会議などが一気に広まりました。この傾向は今後も加速するでしょう。しかしその一方で、紙の本のほうが読みやすく、ノートは手書きのほうが取りやすく、大事なことは会って話したいという声も少なくありません。紙媒体や対面コミュニケーションは、時代遅れになってしまったと言えるのでしょうか。

以下の設問について自分の意見をまとめ、グループで話し合う準備をしましょう。

Q1

ICTの発達によって、オンライン授業の精度が上がれば、対面で教育を受ける意味も変化するという意見があります。対面で実施する教育活動（学校での教育活動全般）のうち、ICTで代用可能なものと不可能なものに分類し、自分の意見をまとめてください。

【あなたが調べたこと】

【グループで出されたこと】

Q2

本文では、ICTの発達とそれによって失われる習慣が取り上げられています。今後のICTの発達について情報を集め、それによって失われる習慣には何があるか、また、そのことについてどう考えるかをまとめてください。

【あなたの考え】

【グループで出された意見】

活動後に記入

話し合いはうまくいきましたか。

a. うまくいった

b. まあまあ

c. あまり

d. だめ

(理由:)

話し合い後に残された疑問点や課題



ジグソーリーディング用ワークシート

名前 (

)

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

■ 担当箇所： ____ ページ

■ 段落の見出し： _____

本文の内容を整理し、クラスのメンバーと授業で話し合うための準備をしましょう。
本文を意味段落（小見出し）で分割し、それぞれの担当を決めてください。

Q1 担当箇所について、例のように要点をまとめ、文章の論理構成を箇条書きで示してください。

例. ・ ICT 技術の発達 → 我々のライフスタイルが変化
本や雑誌：電子版
大学のレポート：パソコンで執筆

Q2 担当箇所について、150 字程度で概要をまとめてください。

Q3 担当箇所について、興味深いと思った点・驚いた点を記してください。

Q4 担当箇所は本文の論理構成の中で、どのような役割を果たしていますか。例のように説明してください。

例. ・ 冒頭の部分で、筆者は ICT による生活の変化という身近な話題から、テーマの導入を行っている。
例えば、出版物が電子媒体で出されるようになり、…



プロセスリーディング用ワークシート

名前 ()

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

記入する	読むこと	予習段階	a. よくわかった (理由:)	b. だいたい	c. やや難しかった	d. かなり難しかった ()
		授業段階	a. よくわかった (理由:)	b. だいたい	c. やや難しかった	d. かなり難しかった ()
	クラスの話合いから考えたこと					

課題Ⅰ

2020年の新型コロナウイルス感染症拡大以降、学校や企業ではどのような変化があったと説明されていますか。

課題Ⅱ

テレワークについて指摘されている「弊害」とはどのようなことですか。

課題Ⅲ

ケンプとグリーヴの実験で明らかになったことは何ですか。

課題Ⅳ

スモーカーらが実施した研究で、「手書き」について明らかになったことは何ですか。

課題Ⅴ

筆者が言う「身体的重要性」とはどのようなことですか。学校と仕事の場面、それぞれについて例を挙げてください。

次の授業のために…

筆者の主張についてあなたはどのように考えますか。



プロセスリーディング用ワークシート

解答例

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

記入する	読むこと	予習段階	a. よくわかった (理由:)	b. だいたい	c. やや難しかった	d. かなり難しかった
		授業段階	a. よくわかった (理由:)	b. だいたい	c. やや難しかった	d. かなり難しかった
	クラスの話合いから考えたこと					

課題Ⅰ

2020年の新型コロナウイルス感染症拡大以降、学校や企業ではどのような変化があったと説明されていますか。

- ・学校では「オンライン授業」が行われるようになり、企業でも「オンライン会議」が多用されるようになった。
- ・職員や社員などが自宅で仕事をする「テレワーク」を採用する企業が増えた。
- ・資料を紙で印刷するのではなくパソコンやタブレットの画面で読む機会が多くなった。

課題Ⅱ

テレワークについて指摘されている「弊害」とはどのようなことですか。

- ・ある程度の実施時間までなら労働生産性を改善するものの、時間が長すぎると逆に生産性が低下する。
- ・「仕事と家事の間のバランス」を自分で取らなければならないことから、新たなストレスが発生する。

課題Ⅲ

ケンブとグリーヴの実験で明らかになったことは何ですか。

オンライン授業と対面授業を比較する実験を行った結果、学生の多くは対面授業のほうに高い満足度を示したが、成績を比較すると、どちらの場合も統計的に有意な差は見られなかった。

課題Ⅳ

スモーカーらが実施した研究で、「手書き」について明らかになったことは何ですか。

紙に手書きしたグループとパソコンでタイプしたグループを比較した結果、認識テストについては、手書きグループのほうが、正解が多く誤答が少ないという統計的に有意な結果が得られた。(つまり手書きのほうが、記憶に残るということ)

課題Ⅴ

筆者が言う「身体的重要性」とはどのようなことですか。学校と仕事の場面、それぞれについて例を挙げてください。

例えば、学校では手を使って書くことで記憶が強化されるということ。また、仕事の場面では、実際にオフィスに行って、対面で信頼関係を築きながら仕事を進めたり、物理的に移動して通勤することで「仕事と家事の間のバランス」をとり、その場にふさわしい「役割」に切り替えたりすること。

次の授業のために…

筆者の主張についてあなたはどのように考えますか。



タイピング練習用ワークシート

名前 ()

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

ICT（通信技術を活用したコミュニケーション）を用いた日本語コミュニケーションが求められている現在では、日本語をテキスト入力する力が必須となります。漢字語彙の読み方がわからなければスムーズに入力できず、さらに入力の速度が落ちることで、勉強においても（将来の仕事においても）支障が生じてしまいます。漢字語彙の発音に注意しながら、テキスト入力する練習を通じて、実践的な日本語力を身につけましょう。

太字で示された漢字語彙の読み方に注意しながら、文章を下の空欄に入力しなさい。※時間目安5分

手書きの効果を調べた多くの研究で**指摘**されていることだが、人間の記憶というものは、多くの情報が**挿入**され、コンテキストが**重なり合う**ことで**強化**されると言われている。例えば、単語を覚えるテストで言えば、単に目で見えて意味やつづりだけを記憶しようとするよりも、手を動かすことによって「運動」というコンテキストが加わり、記憶がより強く**担保**されるのだ。言葉にメロディーを**付け加えて**歌にすることで覚えやすくなるのも、同じような効果である。パソコンのタイピングも運動ではあるのだが、手書きに比べれば**遥かに単純**で、しかも一文字をタイプするのに要する時間は（英語の場合は）一瞬なので、コンテキストを形成する力が弱いのだと言われている。要するに我々は、紙の資料を読んだほうが内容をよく理解でき、手書きでノートを取ったほうがよく覚えることができるという面も持つのである。また、オンライン授業の効果については、対面授業に**劣る**わけではないことがこれまでの研究からはわかっているが、テレワークについてはオフィスワークに比べて**弊害**が多いことが明らかになっており、「職場」という**施設**が重要な存在であることが示されてきた。 (491文字)



タイピング練習用ワークシート

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

ICT（通信技術を活用したコミュニケーション）を用いた日本語コミュニケーションが求められている現在では、日本語をテキスト入力する力が必須となります。漢字語彙の読み方がわからなければスムーズに入力できず、さらに入力の速度が落ちることで、勉強においても（将来の仕事においても）支障が生じてしまいます。漢字語彙の発音に注意しながら、テキスト入力する練習を通じて、実践的な日本語力を身につけましょう。

手書きの効果を調べた多くの研究で指摘されていることだが、人間の記憶というのは、多くの情報が挿入され、コンテキストが重なり合うことで強化されると言われている。例えば、単語を覚えるテストで言えば、単に目で見ただけを記憶しようとするよりも、手を動かすことによって「運動」というコンテキストが加わり、記憶がより強く担保されるのだ。言葉にメロディーを付け加えて歌にすることで覚えやすくなるのも、同じような効果である。パソコンのタイピングも運動ではあるのだが、手書きに比べれば遥かに単純で、しかも一文字をタイプするのに要する時間は（英語の場合は）一瞬なので、コンテキストを形成する力が弱いのだと言われている。要するに我々は、紙の資料を読んだほうが内容をよく理解でき、手書きでノートを取ったほうがよく覚えることができるという面も持つのである。また、オンライン授業の効果については、対面授業に劣るわけではないことがこれまでの研究からはわかっているが、テレワークについてはオフィスワークに比べて弊害が多いことが明らかになっており、「職場」という施設が重要な存在であることが示されてきた。（491文字）

【解答】 入力が終わったら、漢字のルビに注意して、声に出して音読してみましょう。

手書きの効果を調べた多くの研究で指摘されていることだが、人間の記憶というのは、多くの情報が挿入され、コンテキストが重なり合うことで強化されると言われている。例えば、単語を覚えるテストで言えば、単に目で見ただけを記憶しようとするよりも、手を動かすことによって「運動」というコンテキストが加わり、記憶がより強く担保されるのだ。言葉にメロディーを付け加えて歌にすることで覚えやすくなるのも、同じような効果である。パソコンのタイピングも運動ではあるのだが、手書きに比べれば遥かに単純で、しかも一文字をタイプするのに要する時間は（英語の場合は）一瞬なので、コンテキストを形成する力が弱いのだと言われている。要するに我々は、紙の資料を読んだほうが内容をよく理解でき、手書きでノートを取ったほうがよく覚えることができるという面も持つのである。また、オンライン授業の効果については、対面授業に劣るわけではないことがこれまでの研究からはわかっているが、テレワークについてはオフィスワークに比べて弊害が多いことが明らかになっており、「職場」という施設が重要な存在であることが示されてきた。（491文字）



語彙・文法学習用ワークシート

名前 ()

テーマ

紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？

本文を読み、分からない語や表現、文法を調べて、講義を受けるための準備をしましょう。

※調べる際に、教科書に掲載された語彙・文法・注釈解説や辞書も活用してください。

Q1

理解できなかった語や表現、文法を挙げてください。

Q2

上で挙げた語や表現、文法、について自分で調べた意味や用法を書いてください。

テーマ 紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？



名前

1 本文で用いられている次の日本語の読み方を書きなさい。

- ① 障壁 () ② 担保 ()
 ③ 弊害 () ④ 特許 ()
 ⑤ 発足 () ⑥ 紙媒体 ()

2 次の文の括弧内に入る表現を から選び、適切な形で書きなさい。

- ① この上着の生地は防水 () いるので、雨にぬれても大丈夫だ。
 ② 半年という短い期間にもかかわらず、() の多い留学生活だった。
 ③ 寝室にあるタンスを、地震が来ても倒れないように壁に () 。
 ④ デスクワークの効率化を図るために、新しいシステムの () を検討している。
 ⑤ 提出したレポートについて、意味のわかりにくい部分に少し説明を () ようにと先生から指摘があった。
 ⑥ 日本では、小学校・中学校の教科書は () で配布されている。
 ⑦ 今どき、フィルムを () タイプのカメラを使っている人は、ほとんど見かけない。
 ⑧ コロナ禍でのステイホーム推進の影響で、お弁当やお惣菜などの宅配サービスが () 普及した。
 ⑨ 明日、第一志望にしている出版社の () 試験を受ける。
 ⑩ 作文に何を書くか迷ってしまい、() までにだいぶ時間がかかってしまった。

採用	無償	導入	実り	飛躍的
書き出す	固定する	加工する	付け加える	挿入する

3 次の文型を用いて例文を作成しなさい。

① ～ばかりだ

② ～のだろうか

③ ～ことから



語彙・文法

テーマ 紙の本、手書きのノート、対面での会話は時代遅れなのか？



名前

1 本文で用いられている次の日本語の読み方を書きなさい。

- ① 障壁 (しょうへき) ② 担保 (たんぽ)
 ③ 弊害 (へいがい) ④ 特許 (とっきょ)
 ⑤ 発足 (ほっそく) ⑥ 紙媒体 (かみばいたい)

2 次の文の括弧内に入る表現を から選び、適切な形で書きなさい。

- ① この上着の生地は防水 (加工されて) いるので、雨にぬれても大丈夫だ。
 ② 半年という短い期間にもかかわらず、(実り) の多い留学生活だった。
 ③ 寝室にあるタンスを、地震が来ても倒れないように壁に (固定した／固定している)。
 ④ デスクワークの効率化を図るために、新しいシステムの (導入) を検討している。
 ⑤ 提出したレポートについて、意味のわかりにくい部分に少し説明を (付け加える) ようにと先生から指摘があった。
 ⑥ 日本では、小学校・中学校の教科書は (無償) で配布されている。
 ⑦ 今どき、フィルムを (挿入する) タイプのカメラを使っている人は、ほとんど見かけない。
 ⑧ コロナ禍でのステイホーム推進の影響で、お弁当やお惣菜などの宅配サービスが (飛躍的に) 普及した。
 ⑨ 明日、第一志望にしている出版社の (採用) 試験を受ける。
 ⑩ 作文に何を書くか迷ってしまい、(書き出す) までにだいぶ時間がかかってしまった。

採用	無償	導入	実り	飛躍的
書き出す	固定する	加工する	付け加える	挿入する

3 次の文型を用いて例文を作成しなさい。

① ～ばかりだ

会社の業績が悪化しているため、倒産しないかと、不安が増すばかりだ。

② ～のだろうか

どうして人は言葉が話せるようになるのだろうか。

③ ～ことから

再生医療には大きな期待が寄せられていたことから、このプロジェクトには莫大な予算がついた。

