

ワーキングメモリ課題：暗算課題



① 何桁まで正答できるか評価をします。

(指示) 「頭の中で計算をしてください」

「●円のものを▲つと、○円のものを△つ買うと合計いくらになりますか？」

【評価用】パターンA

- 1桁：●=1 ▲=3 ○=5 △=2 計算式： $1 \times 3 + 5 \times 2 = 13$
- 1～2桁：●=5 ▲=2 ○=10 △=4 計算式： $5 \times 2 + 10 \times 4 = 50$
- 2桁：●=20 ▲=3 ○=50 △=2 計算式： $20 \times 3 + 50 \times 2 = 160$
- 2～3桁：●=40 ▲=2 ○=100 △=3 計算式： $40 \times 2 + 100 \times 3 = 380$
- 3桁：●=100 ▲=3 ○=150 △=2 計算式： $100 \times 3 + 150 \times 2 = 600$
- 3～4桁：●=120 ▲=5 ○=1000 △=3 計算式： $120 \times 5 + 1000 \times 3 = 3600$
- 4桁：●=1500 ▲=2 ○=1200 △=1 計算式： $1500 \times 2 + 1200 \times 1 = 4200$
- 4～5桁：●=1300 ▲=3 ○=10000 △=2 計算式： $1300 \times 3 + 10000 \times 2 = 23900$

【評価用】パターンB

- 1桁：●=2 ▲=2 ○=5 △=4 計算式： $2 \times 2 + 5 \times 4 = 24$
- 1～2桁：●=5 ▲=4 ○=10 △=3 計算式： $5 \times 4 + 10 \times 3 = 50$
- 2桁：●=20 ▲=2 ○=50 △=4 計算式： $20 \times 2 + 50 \times 4 = 240$
- 2～3桁：●=40 ▲=5 ○=100 △=1 計算式： $40 \times 5 + 100 \times 1 = 300$
- 3桁：●=100 ▲=2 ○=150 △=2 計算式： $100 \times 2 + 150 \times 2 = 500$
- 3～4桁：●=110 ▲=5 ○=1000 △=2 計算式： $110 \times 5 + 1000 \times 2 = 2550$
- 4桁：●=1200 ▲=5 ○=1000 △=1 計算式： $1200 \times 5 + 1000 \times 1 = 7000$
- 4～5桁：●=1300 ▲=2 ○=10000 △=2 計算式： $1300 \times 2 + 10000 \times 2 = 22600$

② トレーニング用の課題を作成し、実施します。

(指示) 「頭の中で計算をしてください」

「●円のものを▲つと、○円のものを△つ買うと合計いくらになりますか？」

【トレーニング用 ①】 10問

- ① ●= ▲= ○= △=
- ② ●= ▲= ○= △=
- ③ ●= ▲= ○= △=
- ④ ●= ▲= ○= △=
- ⑤ ●= ▲= ○= △=
- ⑥ ●= ▲= ○= △=
- ⑦ ●= ▲= ○= △=
- ⑧ ●= ▲= ○= △=
- ⑨ ●= ▲= ○= △=
- ⑩ ●= ▲= ○= △=

/10

【トレーニング用 ②】 10問

- ① ●= ▲= ○= △=
- ② ●= ▲= ○= △=
- ③ ●= ▲= ○= △=
- ④ ●= ▲= ○= △=
- ⑤ ●= ▲= ○= △=
- ⑥ ●= ▲= ○= △=
- ⑦ ●= ▲= ○= △=
- ⑧ ●= ▲= ○= △=
- ⑨ ●= ▲= ○= △=
- ⑩ ●= ▲= ○= △=

/10

【トレーニング用 ③】 10問

- ① ●= ▲= ○= △=
- ② ●= ▲= ○= △=
- ③ ●= ▲= ○= △=
- ④ ●= ▲= ○= △=
- ⑤ ●= ▲= ○= △=
- ⑥ ●= ▲= ○= △=
- ⑦ ●= ▲= ○= △=
- ⑧ ●= ▲= ○= △=
- ⑨ ●= ▲= ○= △=
- ⑩ ●= ▲= ○= △=

/10

【トレーニング用 ④】 10問

- ① ●= ▲= ○= △=
- ② ●= ▲= ○= △=
- ③ ●= ▲= ○= △=
- ④ ●= ▲= ○= △=
- ⑤ ●= ▲= ○= △=
- ⑥ ●= ▲= ○= △=
- ⑦ ●= ▲= ○= △=
- ⑧ ●= ▲= ○= △=
- ⑨ ●= ▲= ○= △=
- ⑩ ●= ▲= ○= △=

/10

* 対象者の正答率や受入状況を見ながら、対象者ができる～少し難しいと感じるレベルに設定。

(例：2桁までの正答率が高い場合、1～2桁に加えて2～3桁・3桁の問題も適宜実施する)