

印刷用シート
 実験1 筆記時の押下力と書きやすさの関係
 小中学生
 被験者8

| 試行番号 | 刺激条件 | (1)筆記に要する力の大きさ (1:非常に悪い~5:非常に良い) | (2)筆記中の書きやすさ (1:非常に書きにくい~5:非常に書きやすい) | (3)書き始めと書き終わりのペンの書きやすさ (1:非常に書きにくい~5:非常に書きやすい) | (4)ペンの安定性 (1:非常に不安定である~5:非常に安定している) | (5)感じる疲れの程度 (1:非常に疲れにくい~5:非常に疲れる) |
|------|---------|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| 1 | 100[gf] | | | | | |
| 2 | 200[gf] | | | | | |
| 3 | 350[gf] | | | | | |
| 4 | 500[gf] | | | | | |
| 5 | 200[gf] | | | | | |
| 6 | 100[gf] | | | | | |
| 7 | 50[gf] | | | | | |
| 8 | 500[gf] | | | | | |
| 9 | 50[gf] | | | | | |
| 10 | 500[gf] | | | | | |
| 11 | 100[gf] | | | | | |
| 12 | 200[gf] | | | | | |

実験2 ペンの先端部の曲率半径と書きやすさの関係
 小中学生
 被験者8

| 試行番号 | 刺激条件 | (1)書き味の滑らかさ(1:非常に悪い~5:非常に良い) | (2)筆記中の書きやすさ(1:非常に書きにくい~5:非常に書きやすい) | (3)書き始めと書き終わりのペンの書きやすさ(1:非常に書きにくい~5:非常に書きやすい) | (4)ペンの安定性(1:非常に不安定である~5:非常に安定している) | (5)感じる疲れの程度(1:非常に疲れにくい~5:非常に疲れる) |
|------|----------|------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1.0[mm] | | | | | |
| 2 | 0.15[mm] | | | | | |
| 3 | 0.35[mm] | | | | | |
| 4 | 2.0[mm] | | | | | |
| 5 | 1.0[mm] | | | | | |
| 6 | 0.15[mm] | | | | | |
| 7 | 0.35[mm] | | | | | |
| 8 | 2.0[mm] | | | | | |
| 9 | 0.15[mm] | | | | | |
| 10 | 2.0[mm] | | | | | |
| 11 | 0.35[mm] | | | | | |
| 12 | 1.0[mm] | | | | | |

実験3 自然な速度で筆記した際、期待される妥当なインク線幅、高さの評価
 小中学生
 被験者8

| 試行番号 | 刺激条件 | (1)筆記読度に対する線幅の妥当性(1:非常に悪い~5:非常に良い) | (2)筆記読度に対する高さの妥当性(1:非常に悪い~5:非常に良い) | (3)読みやすさ(1:非常に読みにくい~5:非常に読みやすい) |
|------|------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 14 | | | |
| 2 | 25 | | | |
| 3 | 2 | | | |
| 4 | 11 | | | |
| 5 | 1 | | | |
| 6 | 17 | | | |
| 7 | 22 | | | |
| 8 | 27 | | | |
| 9 | 9 | | | |
| 10 | 3 | | | |
| 11 | 8 | | | |
| 12 | 18 | | | |
| 13 | 24 | | | |
| 14 | 20 | | | |
| 15 | 13 | | | |
| 16 | 21 | | | |
| 17 | 15 | | | |
| 18 | 5 | | | |
| 19 | 4 | | | |
| 20 | 26 | | | |
| 21 | 6 | | | |
| 22 | 23 | | | |
| 23 | 12 | | | |

| | | | |
|----|----|--|--|
| 24 | 16 | | |
| 25 | 19 | | |
| 26 | 10 | | |
| 27 | 7 | | |
| 28 | 21 | | |
| 29 | 25 | | |
| 30 | 9 | | |
| 31 | 3 | | |
| 32 | 6 | | |
| 33 | 16 | | |
| 34 | 12 | | |
| 35 | 1 | | |
| 36 | 13 | | |
| 37 | 11 | | |
| 38 | 17 | | |
| 39 | 27 | | |
| 40 | 5 | | |
| 41 | 15 | | |
| 42 | 18 | | |
| 43 | 23 | | |
| 44 | 20 | | |
| 45 | 8 | | |
| 46 | 14 | | |
| 47 | 7 | | |
| 48 | 4 | | |
| 49 | 26 | | |
| 50 | 10 | | |
| 51 | 19 | | |
| 52 | 24 | | |
| 53 | 2 | | |

| | | | | |
|----|----|--|--|--|
| 54 | 22 | | | |
| 55 | 7 | | | |
| 56 | 17 | | | |
| 57 | 15 | | | |
| 58 | 13 | | | |
| 59 | 14 | | | |
| 60 | 18 | | | |
| 61 | 4 | | | |
| 62 | 27 | | | |
| 63 | 24 | | | |
| 64 | 21 | | | |
| 65 | 20 | | | |
| 66 | 2 | | | |
| 67 | 26 | | | |
| 68 | 3 | | | |
| 69 | 1 | | | |
| 70 | 10 | | | |
| 71 | 8 | | | |
| 72 | 11 | | | |
| 73 | 6 | | | |
| 74 | 9 | | | |
| 75 | 12 | | | |
| 76 | 16 | | | |
| 77 | 23 | | | |
| 78 | 25 | | | |
| 79 | 19 | | | |
| 80 | 5 | | | |
| 81 | 22 | | | |

筆記速度