

反射テスト 文字式 筆算 加算減算 01

1. 次の計算をせよ。(S級 22 秒, A級 30 秒, B級 43 秒, C級 1 分)

$$(1) \begin{array}{r} 2x + 3y \\ +) 3x + y \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} -2x + 4y \\ +) 3x - 6y \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 8x - 12y \\ -) 13x + 5y \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 4x + y \\ -) 3x - 2y \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 9x - 3y \\ -) -3x - 5y \\ \hline \end{array}$$

$$(6) \begin{array}{r} -5x \\ -) -5x - 5y \\ \hline \end{array}$$

2. 次の計算をせよ。(S級 27 秒, A級 38 秒, B級 1 分, C級 1 分 20 秒)

$$(1) \begin{array}{r} 2a + 3b + 7c \\ +) a - 3b - c \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} -x^2 + 2x + 7 \\ +) 2x^2 - 4x - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} a - 7c \\ -) a - 2b - 4c \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} -2x^2 + 5x - 3 \\ -) -2x^2 - 3x - 5 \\ \hline \end{array}$$

3. 次の計算をせよ。(S級 22 秒, A級 30 秒, B級 43 秒, C級 1 分)

$$(1) \quad \begin{array}{r} 3x + 5y \\ +) 8x + 2y \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} -3x + 4y \\ +) 5x - 7y \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 8x + 13y \\ -) 11x + 6y \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 2x + 3y \\ -) 6x - 4y \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 2x - 2y \\ -) -2x - 6y \\ \hline \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} -4y \\ -) -2x - 4y \\ \hline \end{array}$$

4. 次の計算をせよ。(S級 27 秒, A級 38 秒, B級 1 分, C級 1 分 20 秒)

$$(1) \quad \begin{array}{r} 2a - 5b + 7c \\ +) 2a - 2b - 4c \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} -3x^2 + 3x + 4 \\ +) -2x^2 - 3x - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 2a \quad - 4c \\ -) 3a - 2b - 4c \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} -2x^2 + 4x - 5 \\ -) -2x^2 - 2x - 3 \\ \hline \end{array}$$

反射テスト 文字式 筆算 加算減算 01 解答解説

1. 次の計算をせよ。(S級 22秒, A級 30秒, B級 43秒, C級 1分)

$$(1) \begin{array}{r} 2x + 3y \\ +) 3x + y \\ \hline 5x + 4y \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} -2x + 4y \\ +) 3x - 6y \\ \hline x - 2y \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 8x - 12y \\ -) 13x + 5y \\ \hline -5x - 17y \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 4x + y \\ -) 3x - 2y \\ \hline x + 3y \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 9x - 3y \\ -) -3x - 5y \\ \hline 12x + 2y \end{array}$$

$$(6) \begin{array}{r} -5x \\ -) -5x - 5y \\ \hline 5y \end{array}$$

2. 次の計算をせよ。(S級 27秒, A級 38秒, B級 1分, C級 1分20秒)

$$(1) \begin{array}{r} 2a + 3b + 7c \\ +) a - 3b - c \\ \hline 3a \quad + 6c \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} -x^2 + 2x + 7 \\ +) 2x^2 - 4x - 3 \\ \hline x^2 - 2x + 4 \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} a \quad - 7c \\ -) a - 2b - 4c \\ \hline 2b - 3c \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} -2x^2 + 5x - 3 \\ -) -2x^2 - 3x - 5 \\ \hline 8x + 2 \end{array}$$

3. 次の計算をせよ。(S級 22 秒, A級 30 秒, B級 43 秒, C級 1分)

$$(1) \quad \begin{array}{r} 3x + 5y \\ +) 8x + 2y \\ \hline 11x + 7y \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} -3x + 4y \\ +) 5x - 7y \\ \hline 2x - 3y \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 8x + 13y \\ -) 11x + 6y \\ \hline -3x + 7y \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 2x + 3y \\ -) 6x - 4y \\ \hline -4x + 7y \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 2x - 2y \\ -) -2x - 6y \\ \hline 4x + 4y \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} -4y \\ -) -2x - 4y \\ \hline 2x \end{array}$$

4. 次の計算をせよ。(S級 27 秒, A級 38 秒, B級 1分, C級 1分 20 秒)

$$(1) \quad \begin{array}{r} 2a - 5b + 7c \\ +) 2a - 2b - 4c \\ \hline 4a - 7b + 3c \end{array}$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} -3x^2 + 3x + 4 \\ +) -2x^2 - 3x - 2 \\ \hline -5x^2 \quad \quad + 2 \end{array}$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 2a \quad \quad - 4c \\ -) 3a - 2b - 4c \\ \hline -a + 2b \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} -2x^2 + 4x - 5 \\ -) -2x^2 - 2x - 3 \\ \hline 6x - 2 \end{array}$$