

【中学校数学 学習単元評価問題 中1 - 】

「学年末まとめ1」 正の数・負の数 文字の式 方程式	()組 ()番	氏名
-------------------------------------	--------------	----

見・考 / 2	技 能 / 7	知・理 / 1	A問題 / 9	B問題 / 1	/ 10
------------	------------	------------	------------	------------	------

- 1 絶対値が4より小さい整数の個数を求めなさい。

個

[1] [知・理] [A問題]

- 2 $x = -4$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

$$10 + 2x$$

--

[2] [技 能] [A問題]

- 3 次の計算をしなさい。

(1) $7 - (-4)^2$

(1)	
-------	--

(2) $-4 - 6 \div (-2)$

(2)	
-------	--

(3) $10x \div (-\frac{2}{5})$

(3)	
-------	--

[3] ~ [5] [技 能] [A問題]

- 4 方程式 $3(3x + 2) = -6(2 - x)$ を解きなさい。

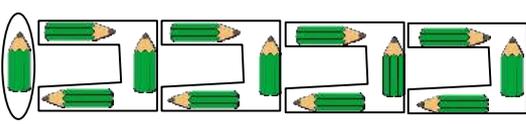
$x =$

[6] [技 能] [A問題]

【中学校数学 学習単元評価問題 中1 - 】

「学年末まとめ1」 正の数・負の数 文字の式 方程式

解答例及び評価規準，評価の観点，設定通過率一覧

問題 番号	解答例	評価規準	評価の観点等					設 定 通過率 (%)
			見 ・ 考	技 能	知 ・ 理	A 問 題	B 問 題	
[1]	7 (個)	絶対値及び整数の意味を理解している。						90
[2]	2	式の値を求めることができる。						90
[3]	- 9	指数の計算が正確にできる。						85
[4]	- 1	四則を含む式の計算が正確にできる。						80
[5]	- 25x	文字式を数でわる計算ができる。						80
[6]	$x = - 6$	かっこを含む方程式を解くことができる。						80
[7]	1000 - 7a (枚)	いろいろな数量を文字式で表すことができる。						75
[8]	$\frac{x}{80} + \frac{x}{60} = 35$ 〔同意式可〕	具体的な問題の数量関係を方程式に表すことができる。						70
[9]	1200 (m)	方程式を解くことができる。						70
[10]	〔解答例〕 (式) $3n + 1$ 〔図〕  〔説明〕 最初の1本を別にすると，鉛筆3本を使ったコの字型がn個並ぶことになり， $1 + 3n$ で表され， $3n + 1$ という式になる。	鉛筆の本数の数え方について，式や図，言葉を使って説明することができる。						65
合計 10 問			2	7	1	9	1	78.5