

【小学校算数B⑥の解答】

(注意)				
乗数と被乗数を入れ替えた式なども許容する。				
(正答の条件)				
番号を 2 と解答し、次 ①、②、③ のすべてを書いている。				
① ⑥ の長さを求める式				
$\left( \begin{array}{l} \text{①について、以下のものは許容する。} \\ \cdot \text{「}50 \times 2\text{」を「}100\text{」としたもの} \\ \cdot \text{「} \div 4\text{」を「}4\text{で割る」などの言葉で表現したもの} \end{array} \right)$				
② 式の計算結果、または式の形に着目した比較				
③ 「⑥の長さは」など、式で求める対象を示す言葉				
(正答例)				
・【記号】 2				
【わけ】 角⑥の大きさが90度なので、⑥の長さは、半径50cmの円の円周の4分の1になる。よって、⑥の長さは、 $50 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 78.5$ で、78.5cmになる。				
だから、⑥の長さは、④の長さの100cmより短い。				
	番号	わけ		
1	2と解答	①、②、③ のすべてを書いているもの	14.9%	◎
2		①、②を書いているもの 例 $50 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 78.5$ だから。	5.9	
3		①、③を書いているもの 例 ⑥の長さは、 $50 \times 2 \times 3.14 \div 4$ だから。 ②、③を書いているもの 例 ⑥の長さは、78.5cmだから。 例 ⑥の長さは、 $314 \div 4 = 78.5$ だから。	5.2	
4		①を書いているもの 例 $50 \times 2 \times 3.14 \div 4$ ②を書いているもの 例 78.5cm		
5		円周を、(半径)×(円周率) で求めているもの 例 ⑥の長さは、 $50 \times 3.14 \div 4 = 39.25$ だから。 類型1から類型4以外の解答 例 円周の求め方は、直径×円周率で、その答えを÷4をすればよいから。	1.9	
6		無解答	21.2	
7		円周を求めているもの 例 ⑥の長さは、 $50 \times 2 \times 3.14 = 314$ だから。	1.9	
8		円周を、(直径)×2×(円周率) で求めているもの 例 ⑥の長さは、 $100 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 157$ だから。	0.0	
9		円周を、(半径)×(半径)×(円周率) で求めているもの 例 ⑥の長さは、 $50 \times 50 \times 3.14 \div 4$ で求められる。	2.6	
10		上記以外の解答 無解答		37.4 9.1