

2020年度「校長室からの挑戦状No.26(10/15)」

新しい問題形式
に慣れよう

(×切: 10月28日)

基礎・基本を
かためよう!

1. 次の小学生の会話を読んで問題に答えなさい。

A: 量(かさ)の換算モデルをエクセルで作ったよ。

B: すごいね。パソコンが使えるんだ。

A: 簡単よ。式を入力すればいいだけよ。

B: どんな式が入っているの。

A: 縦と横に番号とアルファベットが打ってあるでしょ。たとえば、D3は、 $=A3 * 1,000$ となっているの。それから、D2, D4, D5各々……よ。式は=を記入してから入力するのよ。

それから、×は* のマーク, ÷は/ を使うのよ。

問題: D2, D4, D5に適切な式を入力してください。

	A	B	C	D	E
1	入力			出力	
2	0 mL	⇒		0 L	
3	0 L	⇒		0 mL	
4	0 dL	⇒		0 L	
5	0 L	⇒		0 dL	

2. 高貴知さんは、エクセルで次のような表を作って算数の問題を解きました。

表のア～キに当てはまる適切な数値や単位を記入しましょう。

(解答用紙には考え方や計算式も書いてくださいね。)

	A	B	C	D	E	F	G
1	円柱の体積・表面積						
2	(単位: cm)	(単位: cm)		(単位: オ)	(単位: cm)	(単位: 力)	(単位: キ)
3	半径	直径	円周率	円周	高さ	体積	表面積
4	3	ア	3.14	イ	8	ウ	エ

学年 氏名: 解答例

1 D2 = $A2/1,000$

D4 = $A4/10$

D5 = $A5*10$

ア $3 \times 2 = 6$

イ $6 \times 3.14 = 18.84$

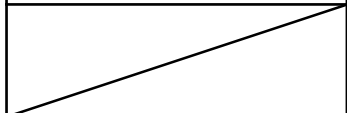
ウ $3 \times 3 \times 3.14 \times 8 = 226.08$

エ $(3 \times 3 \times 3.14) \times 2 + (18.84 \times 8) = 207.24$

底面の面積

側面の面積

2

ア 6	イ 18.84	ウ 226.08	エ 207.24
	オ cm	カ cm ³	キ cm ²