

考え方の見返しや復習に使いましょう。

1 次の計算をしなさい。

わられる数とわる数の両方に同じ数をかけても、商が変わらないことを使います。

(1) $18 \div 0.2 = (18 \times 10) \div (0.2 \times 10) = 180 \div 2 = 90$

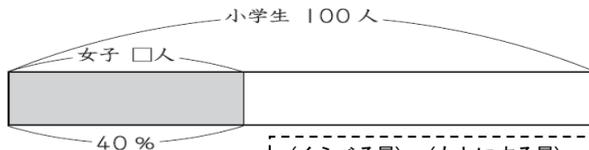
(2) $1 \frac{2}{7} - \frac{4}{7} = \frac{9}{7} - \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$

(3) $5.8 \times 0.34 = 1.972$

$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 3.4 \\ \hline 232 \\ 174 \\ \hline 19.72 \end{array}$$

(1)	90
(2)	$\frac{5}{7}$
(3)	1.972

2 ある会場に小学生が集まりました。集まった小学生 100 人のうち 40% が女子でした。女子の人数は何人ですか。答えを書きましょう。また、求める式も書きましょう。

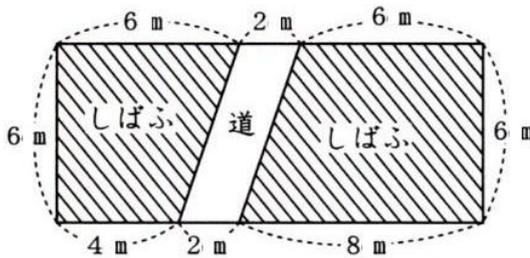


(くらべる量) = (もとにする量) × (割合) で、割合の 40% は 0.4 と表せますね。

答え 40 人

式 100×0.4

3 長方形の庭に道が一本通っています。しばふの面積は、何 m^2 ですか。面積を求めなさい。途中の求め方もくわしく書きなさい。



(求め方：例)

* 左右の台形の面積を求めてからたして
 $(4+6) \times 6 \div 2 = 30$ $(6+8) \times 6 \div 2 = 42$
 $30 + 42 = 72$

* 長方形の庭の面積から、平行四辺形の道の面積をひいて

$6 \times 14 - 2 \times 6 = 72$

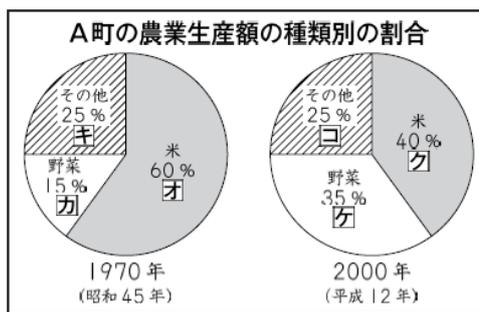
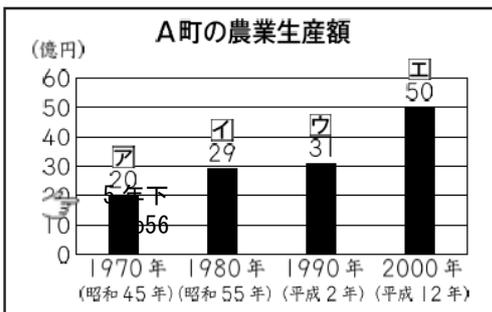
答え 72 m^2



左右の台形の面積を別々に求める方法と、道の部分をしばふとして、大きな長方形の面積を求めてから道の面積をひく方法があるね。

4 ひろしさんが住んでいる A 町の農業生産額について、次の 2 種類の資料を使って調べます。下の図のように、棒グラフと円グラフに表された生産額や割合に、ア～コまでの記号を付けました。

A 町の 2000 年の野菜の生産額を求めるためには、資料の中のア～コまでのうち、どれが必要ですか。ア～コまでの中から 2 つ選んで記号で書きましょう。



2000 年の農業生産額 (エ) と 2000 年の野菜の割合 (ケ) をかければ求められるね。



エ, ケ

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	学年	正 答	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	(1)	小5 90		—
	(2)	小4 5/7	平成23年度全国学力・学習状況調査(6年)	89.5
	(3)	小5 1.972		—
2	小5	(答え) 40 (式) 100×0.4 など	平成23年度全国学力・学習状況調査(6年)	47.9
3	小5	解答類型を参照 (答え) 72	平成17年度長野県学力実態調査(中1)	—
4	小5	エとケ	平成20年度全国学力・学習状況調査(6年)	58.5

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

- ◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答
- … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解答 類 型	反応率	自校の 反応率	正答	
1	(1)	・90 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
		・無解答	—		
	(2)	・5/7 と解答しているもの(大きさの等しい分数を含む)	89.5		◎
		・8/7 または 1と1/7 と解答しているもの	0.4		
		・上記以外の解答	8.4		
		・無解答	1.7		
	(3)	・1.972 と解答しているもの	—		◎
		・上記以外の解答	—		
・無解答		—			
2	(注意)・式については, 答えの有無や答えの正誤は問わない。 ・乗数と被乗数を入れ替えた式なども許容する。				
	① 答え 40 と解答 式 (基準量) × (割合) の式を書いている も例) 100×0.4 $100 \times 40 \div 100$ $100 \div 100 \times 40$	47.9		◎	
	② 答え 40 と解答 式 「100, 40, 60」を用いて計算結果が 40になる減法の式を解答しているもの	14.9			
	③ 答え 40 と解答 類型①, 類型②以外で40になる式を解答しているもの	1.0			
	・答え 40 と解答 類型①から類型③以外の解答 無解答	10.3			
	・答え 40 以外を解答, 無解答 $100 \div 40, 100 \div 4, 100 \div 0.4$ と解答	14.9			
	・答え 40 以外を解答, 無解答 $100 \times 40, 100 \times 4, 100 \times 0.4$ と解答	0.7			
	・答え 40 以外を解答, 無解答 $100 - 40, 100 - 4, 100 - 0.4$ と解答	3.3			
	・上記以外の解答	2.9			
	・無解答	4.1			
	3	求め方・ 答え	・ $(4+6) \times 6 \div 2 = 30$ $(6+8) \times 6 \div 2 = 42$ $30+42=72$ *左右の台形の面積を求め, その和を解答しているもの	—	
・ $6 \times 14 - (2 \times 6) = 72$ *長方形の庭の面積から道の面積をひいて解答しているもの			—		◎
・上記以外の解答			—		
・無解答			—		
4		・エとケ と解答しているもの	58.5		◎
		・エと円グラフの中のケ以外の記号 を解答しているもの	5.9		
		・ケと棒グラフの中のエ以外の記号 を解答しているもの	1.0		
		・上記以外の解答	31.5		
		・無解答	3.1		