



個別指導塾フォルテ

×



さんすう

答え合わせ

6年生

テスト2022

問題①

* 各10点



個別指導塾フォルテ



1

1個 x 円のゼルビーワッペンを5個買って3000円を出しました。
おつりは y 円です。 x と y の関係を式に表しましょう。

答え

$$y = 3000 - 5 \times x$$


2

ゼル塾シャープペンシルが定価550円で販売されています。
このシャープペンシルが30%引きになっているとき、いくら必要ですか？

式

$$550 \times \frac{7}{10} = 385$$

答え

385円

3

$\frac{6}{5}$ Lで180円のスポーツドリンクがあります。
このスポーツドリンクの1Lあたりの値段はいくらですか？

しき

$$180 \div \frac{6}{5} = 180 \times \frac{5}{6} = 150$$

答え

150円



問題②

* 各15点

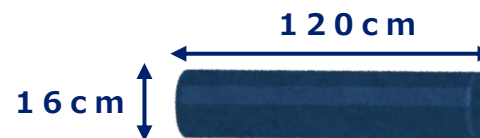


個別指導塾フォルテ



ゼルビーがトレーニングルームを見学していたところ、高江麗央選手が利用しているストレッチポールを見つけました。ストレッチポールは底面の直径が16cm、高さが120cmでした。これについて以下の問題に答えましょう。ただし、円周率は3.14として計算してください。

ストレッチポールの表面積は、何 cm^2 ですか？



1

式

$$\begin{aligned} & 8 \times 8 \times 3.14 \times 2 + 120 \times 16 \times 3.14 \\ & = 401.92 + 6028.8 \\ & = 6430.72 \end{aligned}$$

答え

$$6430.72 \text{ cm}^2$$

ストレッチポールの体積は、何 cm^3 ですか？

式

$$8 \times 8 \times 3.14 \times 120 = 24115.2$$

答え

$$24115.2 \text{ cm}^3$$

2



問題③

* 各10点



下の表は、面積が 270m^2 の四角形の縦と横の長さの関係を表したものです。
これについて、以下の問題に答えましょう。



縦の長さ $x(\text{m})$	1	2	3
横の長さ $y(\text{m})$	270	135	90

1	xとyの積は、いくつですか？
	答え 270

2	yをxの式で表しましょう。
	答え $y = 270 \div x$

3	xの値が2.5のときのyの値を答えましょう。	
	式 $270 \div 2.5 = 108$	答え 108



4	yの値が30のときのxの値を答えましょう。	
	式 $270 \div 30 = 9$	答え 9