

2027 年度 聖園女学院中学校
活動アピール型入試
「学びの確認テスト」モデル問題

問Ⅰ 次の各問に答えましょう。

(1) 計算をしましょう

① $31 - (18 + 24 \div 3)$

② $0.464 \div 16$

③ $\left(\frac{4}{3} - \frac{3}{5}\right) \times 150$

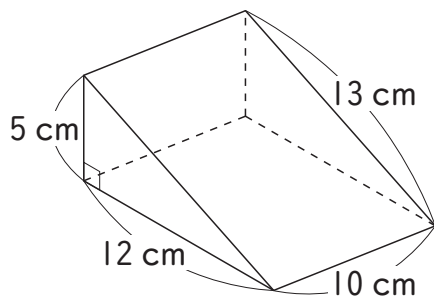
④ $\frac{5}{2} \div 15 \times 0.6$

(2) 【 】にあてはまる数を書きましょう。

① 150 g は、500 g の【 】%です。

② 3.07 km は【 】m です。

(3) 角柱の体積を求めましょう。



問2 次の文章を読み、後の各問に答えましょう。

黄色と緑色のリボンがあります。黄色のリボンの長さは緑色のリボンの長さの3倍です。黄色のリボンの長さが36 cm のとき、緑色のリボンの長さは何 cm ですか。

- (1) 「黄色のリボンの長さは緑色のリボンの長さの3倍です」と同じ内容を表す文として適切なものを、次のア～エからすべて選び、記号で答えましょう。
- ア 黄色のリボンの方が緑色のリボンより長い。
 - イ 緑色のリボンの方が黄色のリボンより長い。
 - ウ 緑色のリボンの長さを3倍すると、黄色のリボンの長さになる。
 - エ 黄色のリボンの長さを3倍すると、緑色のリボンの長さになる。
- (2) 黄色のリボンの長さを[黄]、緑色のリボンの長さを[緑]と表すとき、2つのリボンの長さの関係を表した式として適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えましょう。
- ア $[黄] > [緑]$
 - イ $[黄] < [緑]$
 - ウ $[黄] = [緑]$
 - エ $[黄] + 3 = [緑]$
- (3) 黄色のリボンと緑色のリボンの関係について述べた文として適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えましょう。
- ア 緑色のリボンの長さは、黄色のリボンの長さの3倍である。
 - イ 黄色のリボンの長さは、緑色のリボンの長さの3分の1である。
 - ウ 緑色のリボンの長さは、黄色のリボンの長さの3分の1である。
 - エ 緑色のリボンの長さの3分の1が、黄色のリボンの長さである。

問3 次の文章を読み、後の各問に答えましょう。

「パイナップル」は、英語で松を表す「pine(パイン)」とりんごを表す「apple(アップル)」が組み合わさった言葉です。これに従って「パイナップル」を日本語にすると「松りんご」となります。確かに、パイナップルはりんごを思わせるような甘く香り豊かな風味がしますが、「松りんご」には少し不思議な響きを感じるかもしれません。

パイナップルの表面には、まるで熟す前の^(注)松かさ(松毬)のようなウロコ状の突起がたくさん重なっています。古来、英語ではこの松かさのことを「pine-apple」と呼んでいました。これがパイナップルの名前の由来とされています。ちなみに「apple」という言葉は現代ではりんごを指しますが、かつて英語圏では「果実全般」を広く指す言葉として使われていました。そのことを踏まえると、先ほど登場した「pine-apple」は「松の果実」という意味だったことがわかります。

このように、ふだん慣れ親しんでいるものの名前の由来を知ると、言葉の成り立ちの面白さを実感することができるでしょう。

(注) 松かさ…漢字では「松毬」と書く。まつぼっくりのこと。

(1) 本文に書かれている内容として合っているものには○、間違っているものには×と答えましょう。

ア かつて英語圏では、松を apple と表現していた。

イ パイナップルと松かさの見た目には共通点がある。

ウ かつて英語圏では、果実全般を広く指す言葉として apple が使われていた。

エ 松かさは果実のパイナップルに似ているため「pine-apple」と呼ばれた。

(2) 「松かさに似た見た目」と「甘く香り豊かな果実」という特徴に着目して、パイナップルに漢字で名前をつけるとしたら、どれが適切であると考えられますか。次のア～エから1つ選び、記号で答えましょう。

ア 松果菜

イ 松毬果

ウ 針葉果

エ 豊松菜

※問題は、これで終わりです。

聖園女学院中学校 活動アピール型入試

「学びの確認テスト」モデル問題

解答用紙

(2027年度)

氏名	
----	--

問 1

配点

(1)	①		4 点
	②		4 点
	③		4 点
	④		4 点
(2)	①		4 点
	②		4 点
(3)		cm ³	4 点

問 2

配点

(1)		4 点
(2)		4 点
(3)		4 点

問 3

(1)	ア		5 点
	イ		
	ウ		
	エ		
(2)		5 点	

問 2 (1) は完答で 4 点

問 3 (1) は完答で 5 点

聖園女学院中学校 活動アピール型入試

「学びの確認テスト」モデル問題

解答

(2027年度)

氏名	
----	--

問 1		配点	
(1)	①	5	4 点
	②	0.029	4 点
	③	110	4 点
	④	$\frac{1}{10}$	4 点
(2)	①	30	4 点
	②	3070	4 点
(3)		300 cm ³	4 点

問 2		配点
(1)	ア, ウ	4 点
(2)	ア	4 点
(3)	ウ	4 点

問 3			
(1)	ア	×	
	イ	○	
	ウ	○	
	エ	×	
(2)		イ	

問 2 (1) は完答で 4 点

問 3 (1) は完答で 5 点