

埼玉県学力・学習状況調査(中学校)

復習シート 第1学年 数学



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

(「数と計算」を問う問題)

1 次の問題を解きなさい。

(1) $0.75 \times \frac{1}{5} \div 0.3$

レベル8

答え

(2) $\frac{5}{24} \times 6 - \frac{5}{4} \div 10$

レベル8

答え

2 次の□に+、-、×、÷のいずれかを当てはめて式を完成させなさい。

(□にはすべて同じ記号が入ります。)

$\frac{1}{3} \square \frac{1}{6} \square \frac{1}{2} = 1$

レベル8

答え

3 リボンを1.5m買ったなら300円でした。このリボンを3.5m買ったらいくらになりますか。

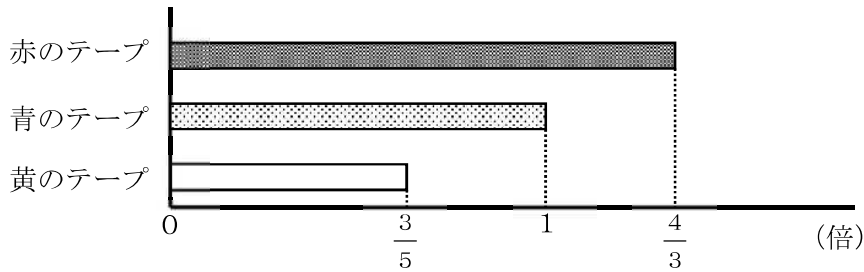
レベル6

答え

円

4 赤のテープの長さは160cmです。赤のテープの長さは青のテープの長さの $\frac{4}{3}$ 倍です。

黄のテープの長さは青のテープの長さの $\frac{3}{5}$ 倍です。青と黄のテープの長さはそれぞれ何cmですか。



レベル7

答え

青のテープ： cm

黄のテープ： cm

レベル9 ・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力学習状況調査

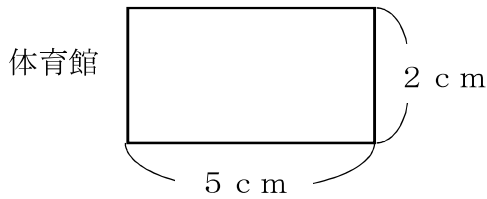


組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「図形」を問う問題）

- 1 下の図は、ある体育館の $\frac{1}{1000}$ の縮図です。次の問題を解きなさい。

レベル4



- (1) 実際の体育館の横の長さは何mですか。

答え

m

- (2) 実際の体育館の面積は何 m^2 ですか。

答え

m^2

- 2 次の問題を解きなさい。

レベル5

- (1) 正三角形について正しく述べたものを、下のアからエの中から1つ選びなさい。

- ア 正三角形は、線対称な図形であり、点対称な図形でもある。
- イ 正三角形は、線対称な図形であるが、点対称な図形ではない。
- ウ 正三角形は、線対称な図形ではないが、点対称な図形である。
- エ 正三角形は、線対称な図形ではなく、点対称な図形でもない。

答え

- (2) 正方形について正しく述べたものを、下のアからエの中から1つ選びなさい。

- ア 正方形は、対称の軸が2本あり、点対称な図形である。
- イ 正方形は、対称の軸が2本あり、点対称な図形ではない。
- ウ 正方形は、対称の軸が4本あり、点対称な図形である。
- エ 正方形は、対称の軸が4本あり、点対称な図形ではない。

答え

埼玉県学力学習状況調査



埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学



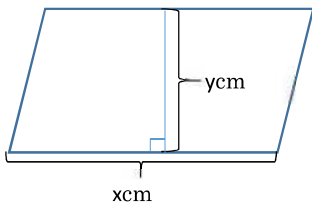
組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「変化と関係」を問う問題）

レベル6

1 下の図の平行四辺形を見て、以下の問題を解きなさい。

(1) 底辺の長さを x cm、高さを y cm、面積を 36cm^2 としたとき、 y を x の式で表したものを次のアからエの中から1つ選びなさい。



- ア $y = 36 + x$
- イ $y = 36 \times x$
- ウ $y = 36 \div x$
- エ $y = x \div 36$

答え

(2) 平行四辺形の底辺の長さが4cmのとき、高さ y cmの長さを求めなさい。
(式)

答え

2 ともなって変わる2つの数量が比例するものを、次のアからエの中から2つ選びましょう。

レベル8

- ア 時速30kmで走る車の走った時間 x 時間と、走った距離 y kmの関係
- イ 1つ50円のお菓子 x 個と、100円のジュースを1本買ったときの代金 y 円の関係
- ウ 1mあたり40gの針金の長さ x mと、針金の重さ y gの関係
- エ 円の半径 x cmと、円の面積 y cm²の関係

答え

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「データの活用」を問う問題）

1 以下の問題を解きましょう。

（1）10円玉、50円玉、100円玉、500円玉が1枚ずつあります。この中から3枚を取り出すとき、できる金額は全部で何通りありますか。

レベル8

答え

通り

（2）また、できる金額をすべて書きましょう。

答え

埼玉県学力・学習状況調査（中学校）

復習シート 第1学年 数学

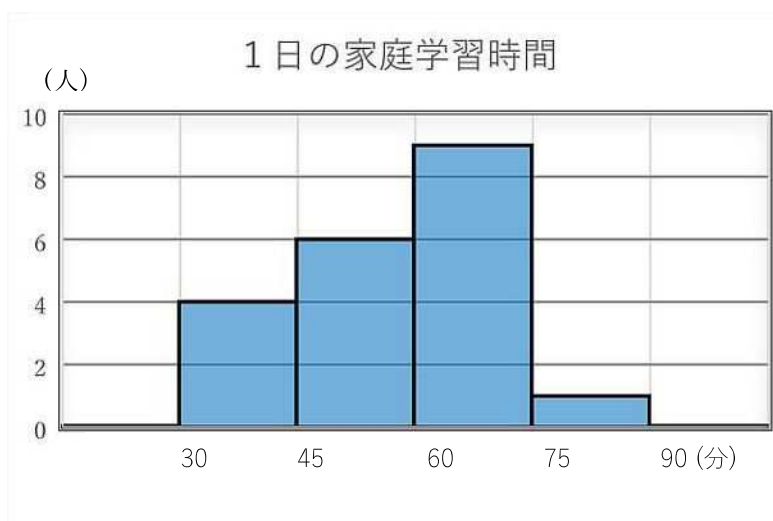


組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

- 2 下のヒストグラムはあるクラスの1日の家庭学習時間を表したものです。
ヒストグラムから求められるものには○を、求められないものには×を書きましょう。
また、○をつけたものは答えも書きましょう。

レベル 8

- ア：45分以上75分未満の人数
イ：中央値
ウ：60分未満の人数の割合



答え

ア：()

イ：()

ウ：()