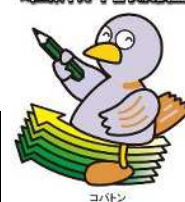


埼玉県学力・学習状況調査(中学校)

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	
---	--	--------	--	--------	--

(「数と計算」を問う問題)

1 次の問題を解きなさい。

$$(1) \frac{5}{8} \times \frac{4}{15} \quad \text{レベル7}$$

答え

$$(2) \frac{2}{9} \div \frac{16}{27} \quad \text{レベル7}$$

答え

$$(3) 0.2 \times \frac{5}{6} \times 5 \quad \text{レベル7}$$

答え

$$(4) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \times 8 \quad \text{レベル7}$$

答え

2 次の問題を解きなさい。

(1) 次の数の逆数を答えなさい。レベル7 (2) 次の時間を分数で表しなさい。レベル7

$$\frac{2}{5}$$

答え

45 分 =

答え

時間

3 縦が x cm、横が 12 cm の長方形があります。面積が 60 cm^2 のとき、 x の値を求めなさい。レベル10

答え

 $x =$

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

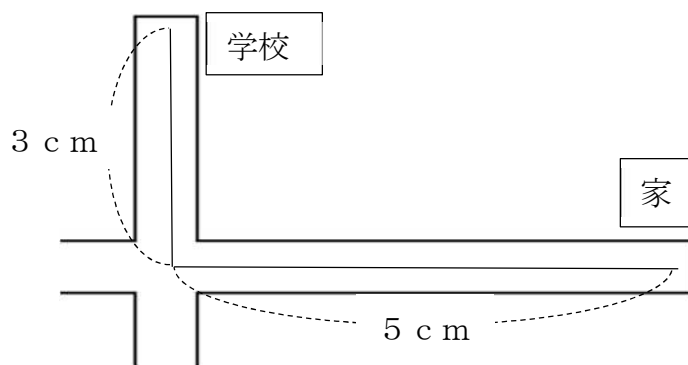


組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

（「図形」を問う問題）

- 1 下の図は、学校のまわりの $\frac{1}{10000}$ の縮図です。

学校から家までの実際の道のりは何mか求めなさい。 **レベル7**



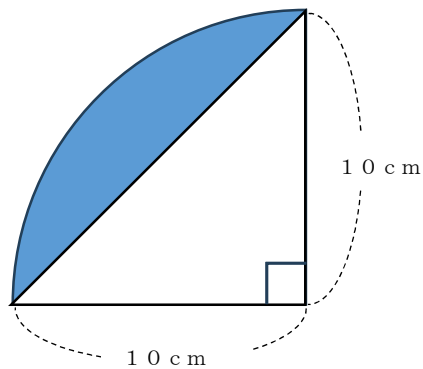
答え

m

- 2 次の問題を解きなさい。

（1）下の図形の色をぬった部分の面積を求めなさい。 **レベル7**

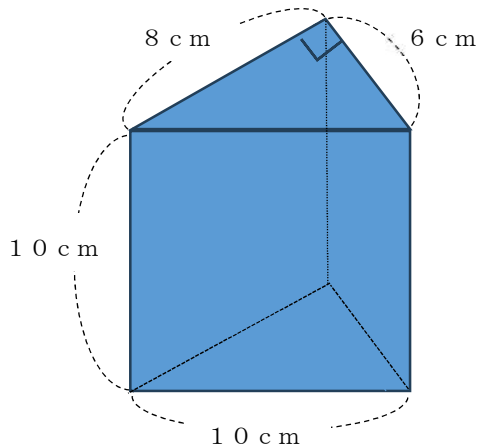
※ただし、円周率は3.14とする。



答え

cm²

（2）下の三角柱の体積を求めなさい。 **レベル7**



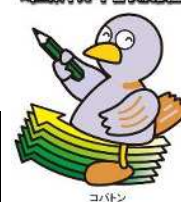
答え

cm³

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	
---	--	--------	--	--------	--

(「変化と関係」を問う問題)

- 1 次の比を簡単にしなさい。

(1) $7:21$ レベル7

答え

:

(2) $0.9:2.4$ レベル7

答え

:

- 2 ある遊園地の今日の入場者数は560人で、大人と子どもの人数の比は3:5でした。大人と子どもの人数はそれぞれ何人か求めなさい。 レベル7

答え

大人

人

子ども

人

- 3 下の表は、面積 24 cm^2 の平行四辺形の底辺 $x\text{ cm}$ と高さ $y\text{ cm}$ の関係を表しています。

底辺 x (cm)	1	2	3	4	5	6
高さ y (cm)	24	12	8	6		4

- (1) y を x の式で表しなさい。 レベル6

答え

 $y=$

- (2) 底辺が 5 cm のときの、高さを求めなさい。 レベル6

答え

cm

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	
---	--	--------	--	--------	--

（「データの活用」を問う問題）

- 1 次の資料は、あるクラスの生徒10人の数学のテストの点数です。
このとき、下の問いに答えなさい。

75, 62, 98, 53, 58, 77, 89, 70, 66, 62

（1）右の度数分布表を完成させなさい。

レベル8

答え

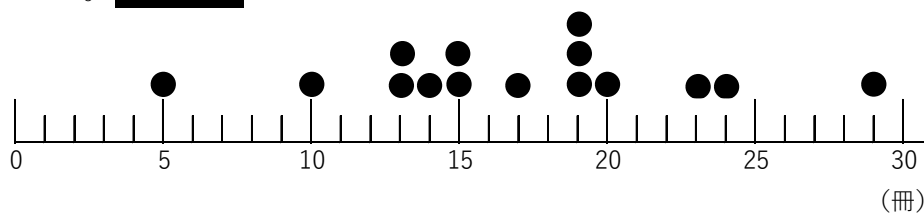
テストの点数（点）	人数（人）
40 以上 ～ 50 未満	
50 ～ 60	
60 ～ 70	
70 ～ 80	
80 ～ 90	
90 ～ 100	
合計	10

（2）中央値を答えなさい。レベル8

答え

点

- 2 次の図は、あるクラスの生徒15人が1ヶ月に読んだ本の冊数を調べて、ちらばりの様子をドットプロットに表したものです。このとき、平均値、中央値、最頻値を求めなさい。レベル8



答え

平均値： 冊
中央値： 冊
最頻値： 冊