

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) 3 : 9の比の値を答えなさい。

レベル5

答え

(2) 比を簡単にしなさい。

0.7 : 1.4

レベル5

答え

:

(3) 酢と油でドレッシングを120mL作ります。

酢と油を2 : 3の割合で混ぜるとき、油は何mL必要ですか？

レベル8

答え

2 次の問題を解きなさい。

(1) 0.9の逆数を答えなさい。

レベル7

答え

(2) $\frac{3}{8} \div \frac{5}{4} \times 0.5$

レベル8

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

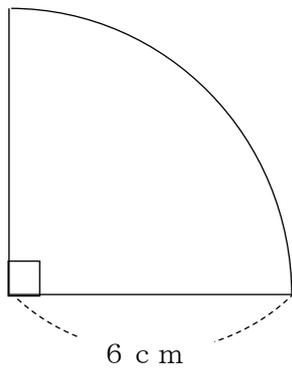


組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

(「図形」を問う問題)

- 1 次の問題を解きなさい。
 (1) 下の図形の面積を求めなさい。

レベル7

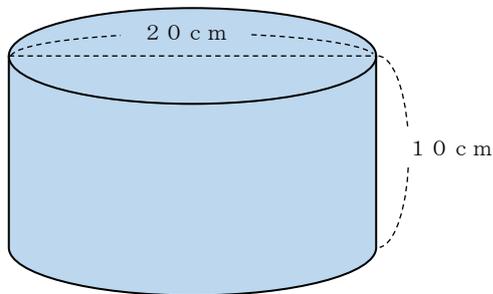


答え

cm^2

- (2) 下のような円柱形の作品の表面に、ペンキをぬります。
 ペンキをぬる部分の面積を求めなさい。

レベル8

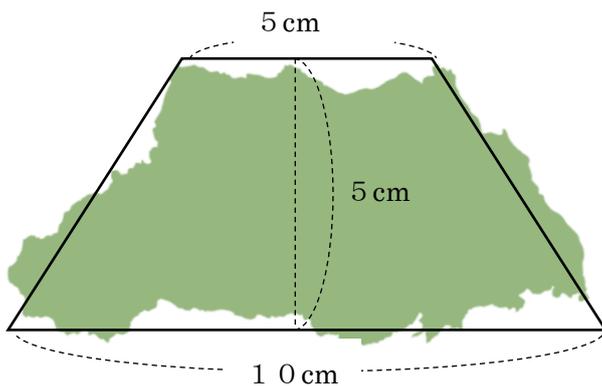


答え

cm^2

- 2 次の問題を解きなさい。
 下の図は、埼玉県の地図で、1 cm が 10 km を表しています。
 今までに習った形に見立てて、埼玉県のおよその面積を求めなさい。

レベル7



答え

km^2

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 トランプ10枚の重さを量ったら25gでした。このことをもとにして、次の問題を解きなさい (ただし、トランプの枚数と重さは比例の関係にあることとする)。

トランプの枚数と重さ		
枚数 x (枚)	10	54
重さ y (g)	25	□

- (1) トランプ54枚の重さを求めなさい。

レベル 8

式

答え

- (2) y を x の式で表しなさい。

レベル 8

答え

- ② 次の中から、比例の関係にあるもの、反比例の関係にあるもの、どちらでもないものにそれぞれ分けなさい。

レベル 10

- ア 6 kmの道のりを自転車が一定の速さで走ったときの速さとかかる時間
- イ 正三角形の1辺の長さとかまわりの長さ
- ウ 50円のお菓子を買うときに出したお金とおつり
- エ まわりの長さが16 cmの長方形の縦と横の長さ
- オ 面積が32 cm²になる平行四辺形の底辺の長さとか高さ
- カ 1 mが45 gの針金の長さとか重さ
- キ 60 L入る水そうに水をいっぱい入れるときの、1分あたりに入れる水の量とか水を入れる時間

答え 比例の関係にあるもの

反比例の関係にあるもの

どちらでもないもの

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 1年1組では、中学校への通学時間の様子を調べることになりました。下の表は、1年1組11人の片道の通学時間をまとめたものです。

レベル 8

1年1組11人の片道の通学時間（分）

14	6	15	3	12	10	31	19	8	12	13
----	---	----	---	----	----	----	----	---	----	----

平均値と中央値を求めなさい。

答え
平均値
中央値

- 2 中学生12人の生徒がバスケットボールのフリースローを10回ずつ行いました。下の表は、その時成功した回数を表したものですが、その一部にコーヒースタンプをこぼしてしまい、書かれていた内容がわかりません。12人の成功回数の中央値は5.5回でしたが「成功回数が5回」の人数を求めなさい。

レベル 8

成功回数（回）	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数（人）	0	0	1	1	2	XXXXXXXXXX					

答え