

復習シート 第1学年 数学



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

（「量と測定」を問う問題）

- 1 速さ、道のり、時間という言葉を使って、正しい式をつくり、各問いに答えなさい。

レベル7・8

(1) 速 さ = ①

答え

① 速さ =

ある自動車は、150 kmを2時間で進みます。時速はどのくらいですか。

答え

時速

km

(2) 道のり = ②

答え

② 道のり =

チーターは秒速32 mで走るそうです。5秒間走ると何m進みますか。

答え

m

(3) 時 間 = ③

答え

③ 時間 =

自動車が時速80 kmで走っています。200 km走るには何時間かかりますか。

答え

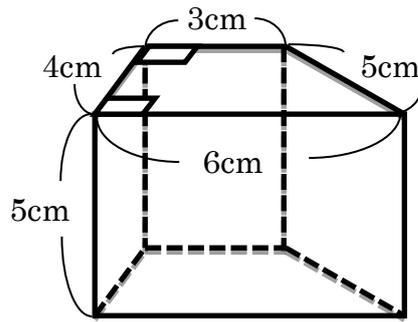
時間



2 次の角柱の体積を求めなさい。

レベル7・8

埼玉県学力学習状況調査



答え

cm^3



3 次の問題5を読み、問いに答えなさい。 **レベル9・10**

(H28 埼玉県学力・学習状況調査)

埼玉県学力・学習状況調査



5 右のような1辺 20 cm の正方形と、半径 20 cm の円の一部分を重ねた図形があります。

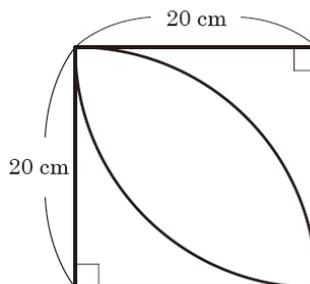
あすかさんは、円周率を 3.14 として、この図形のある部分の面積を、

$$400 - 314$$

という式で求めました。

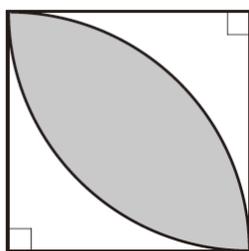
あすかさんが求めた部分はこの図形のどの部分の面積ですか。

あすかさんが求めた部分に色をぬって表したとき、正しいものを次のアからエの中から1つ選びなさい。

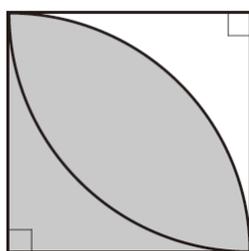


答え

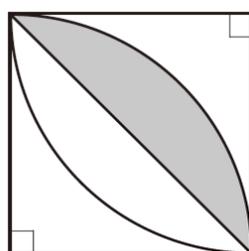
ア



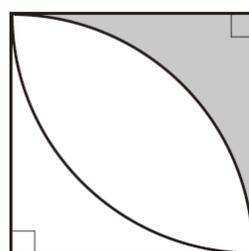
イ



ウ



エ



また、あすかさんの面積の求め方を、次の「説明」に続けて書きなさい。そのとき、言葉や式だけでなく、図形をかいて説明しても構いません。

説明

あすかさんが求めた式 $400 - 314$ のうち、

400 は、 (正方形) の面積で、 20×20 で求めることができます。

314 は、

答え



問題は以上です。答え合わせをしましょう。

復習シート 第1学年 数学



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

模範解答

（「量と測定」を問う問題）

- 1 速さ、道のり、時間という言葉を使って、正しい式をつくり、各問いに答えなさい。

レベル7・8

(1) 速 さ = ①

答え

① 速さ = **道のり ÷ 時間**

ある自動車は、150 kmを2時間で進みます。時速はどのくらいですか。

答え

時速 **75** km

(2) 道のり = ②

答え

② 道のり = **速さ × 時間**

チーターは秒速32 mで走るそうです。5秒間走ると何m進みますか。

答え

160 m

(3) 時間 = ③

答え

③ 時間 = **道のり ÷ 速さ**

自動車が時速80 kmで走っています。200 km走るには何時間かかりますか。

答え

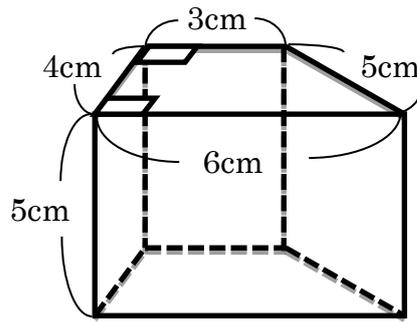
2.5 時間



2 次の角柱の体積を求めなさい。

レベル7・8

埼玉県学力学習状況調査



答え

90 cm^3



3 次の問題5を読み、問いに答えなさい。 **レベル9・10**

(H28 埼玉県学力・学習状況調査)

5 右のような1辺20 cmの正方形と、半径20 cmの円の一部分を重ねた図形があります。

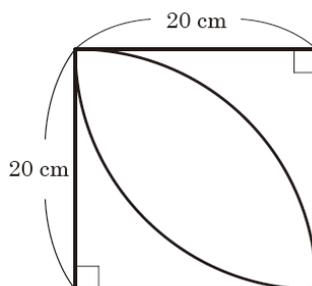
あすかさんは、円周率を3.14として、この図形のある部分の面積を、

$$400 - 314$$

という式で求めました。

あすかさんが求めた部分はこの図形のどの部分の面積ですか。

あすかさんが求めた部分に色をぬって表したとき、正しいものを次のアからエの中から1つ選びなさい。



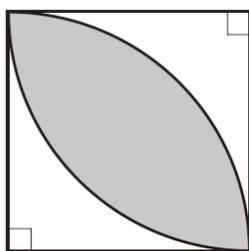
埼玉県学力・学習状況調査



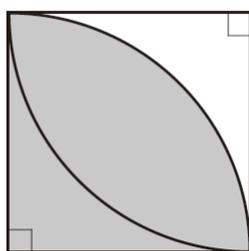
答え

エ

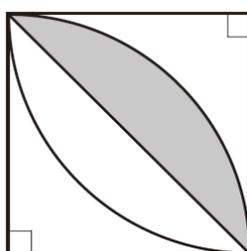
ア



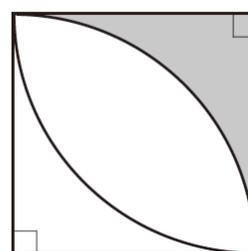
イ



ウ



エ



また、あすかさんの面積の求め方を、次の「説明」に続けて書きなさい。そのとき、言葉や式だけでなく、図形をかいて説明しても構いません。

説明

あすかさんが求めた式 $400 - 314$ のうち、

400 は、 (正方形) の面積で、 20×20 で求めることができます。

314 は、

答え

(円を4等分した形) の面積で、

$20 \times 20 \times 3.14 \div 4$ で求めることができます。

よって、正方形から円を4等分した形を引いた面積は、



正方形 - おうぎ形 → エ

$400 - 314 = 86$ となります。



問題は以上です。答え合わせをしましょう。