

◎ 円周率を用いるときは3.14として答えなさい。

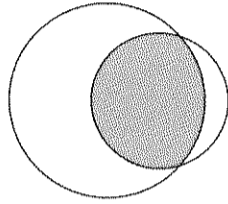
1. 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $3\frac{1}{2} \div (3.75 - 1\frac{1}{4}) + 4\frac{1}{2} \times 0.8 = \square$

(2) $6 - \{(\square + 5) \div 4 - 3\} \times 2 = 1$

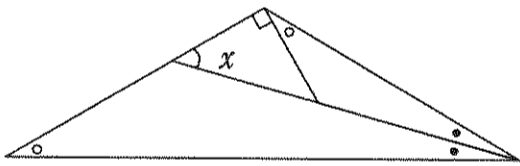
(3) 4でも6でも割り切れる数のうち、200に最も近い整数は です。

(4) 図のように大小2つの円が重なっています。かげの部分の面積は大きい円の $\frac{1}{3}$ 、小さい円の $\frac{4}{5}$ にあたります。大きい円の面積は小さい円の面積の 倍です。



2. ある数を6倍してから6を加えるところ、あやまって先に6を加えてから6倍したので、正しい答えの2倍になりました。正しい答えはいくつですか。

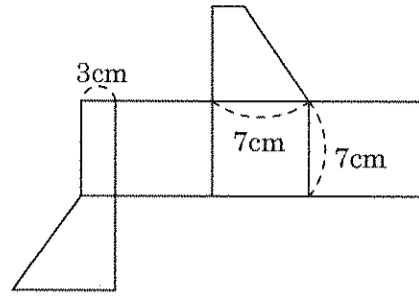
3. 図の同じ印がついている角の大きさが等しいとき、角 x の大きさは何度ですか。



4. 同じ速さで走る観光列車と貨物列車があります。観光列車が長さ170mの鉄橋を渡り始めてから渡り終わるまでに21秒かかります。また、観光列車が、長さ110mの貨物列車とすれ違い始めてからすれ違い終わるまでに8秒かかります。観光列車の長さは何mですか。

5. 祖母と姉と妹の3人で田植えをします。1人で田植えをすると順にそれぞれ10時間、15時間、30時間かかります。そこで、はじめの4時間は祖母と姉で植え、残りを祖母と妹で植えることにしました。妹は何時間何分働くことになりますか。

6. 1辺の長さが7cmの立方体を平面で切断し、大きい方の立体を残しました。図はこの立体の展開図です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。



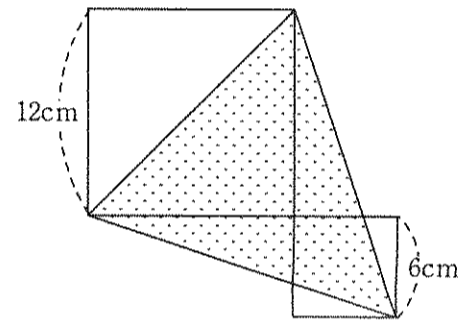
7. 表の1行目には1から始まる整数が、2行目には10以上の偶数が、3行目には1桁の奇数が、それぞれある規則で並んでいます。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	.....	51	.....
10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	.....	ア	.....	674
1	3	5	7	9	7	5	3	1	3	5	7	9	7	5	3	1	.....	.....	.....	イ

(1) アにあてはまる数はいくつですか。

(2) イにあてはまる数はいくつですか。

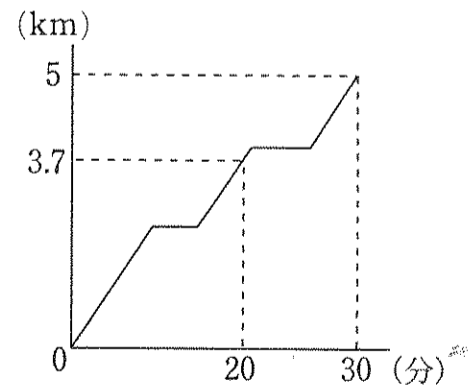
8. 図のように1辺の長さが12cm、6cmの正方形があります。かげの部分の面積は何 cm^2 ですか。



9. Aさんは自転車で家を出発して5km離れた公園に行きましたが、途中で2回休憩しました。2回目の休憩は1回目の休憩より2分長くとりました。グラフはそのときの道のりと時間の関係を表したもので、自転車の速さは一定であるとします。

(1) 自転車の速さは毎分何mですか。

(2) 2回目は何分何秒休憩しましたか。



10. あるコンサートの入場券を600枚用意し、800円で売り始めました。コンサートの前日に値段を400円にしたところ、800円で売った枚数の3倍の枚数が売れました。残りを当日に900円で売ったところ、全て売り切ることができ、売り上げは372000円でした。900円で売った枚数は何枚でしたか。

◎注意：式，計算，または考え方は必ずこの用紙に書きなさい。
これのないものは正解としません。

座席番号	受験番号	氏名	

1.(1)

答

(2)

答

(3)

答

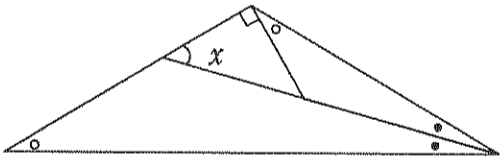
(4)

答 倍

2.

答

3.



答 度

4.

答 m

5.

答 時間 分

6.

答 cm³

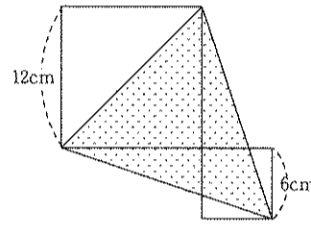
7.(1)

答

(2)

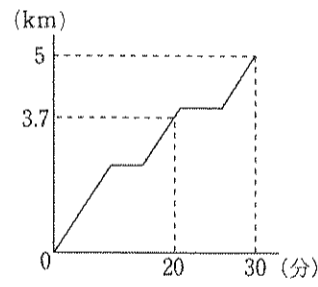
答

8.



答 cm²

9.(1)



答 毎分 m

(2)

答 分 秒

10.

答 枚