

1 つぎの計算をしなさい。

① $20.1 - 0.93 \times 10$

② $2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$

③ $3.14 \times 2 + 3.14 \times 11 - 3.14 \times 3$

④ 1.5×7.2

⑤ $2 \frac{5}{8} \times 1 \frac{1}{3}$

⑥ $\left(\frac{7}{6} \times 0.2 - \frac{1}{5}\right) \times 0.3$

⑦ $2 + 4 + 6 + \cdots + 28$

2 つぎの問いに答えなさい。

① 5%の食塩水540gに食塩を加えたら10%の食塩水になりました。
加えた食塩の量を求めなさい。

② 時速40kmで24分進むと、何km進みますか。

③ 4人が1つずつプレゼントを持っていて、プレゼント交換をします。
プレゼント交換の仕方は何通りありますか。
ただし、自分のプレゼントをもらうことはありません。

④ ある仕事を完成させるのにAさんは10日、Bさんは12日、Cさんは15日必要
です。この仕事を3人ですると何日でできますか。

⑤ Aさん、Bさん、Cさんの3人の身長は平均148cmで、さらにDさんが
加わると身長は平均1cm高くなります。Dさんの身長は何cmですか。

⑥ 1から200までの整数の中で、4で割ると3余り、5で割ると4余る整数は
何個ありますか。

⑦ 1個80円のみかんと1個120円のりんごがあります。
みかんとりんごをあわせて16個買ったなら、代金は1560円でした。
みかンを何個買いましたか。

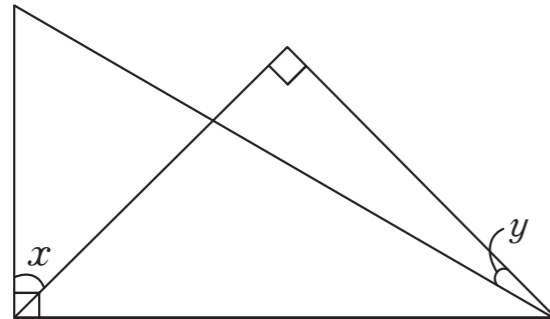
⑧ ある年の4月1日は月曜日です。その年の6月14日は何曜日になりますか。

⑨ 100mの道路に端から端まで4m間隔で木を植えるとき、何本の木が必要ですか。

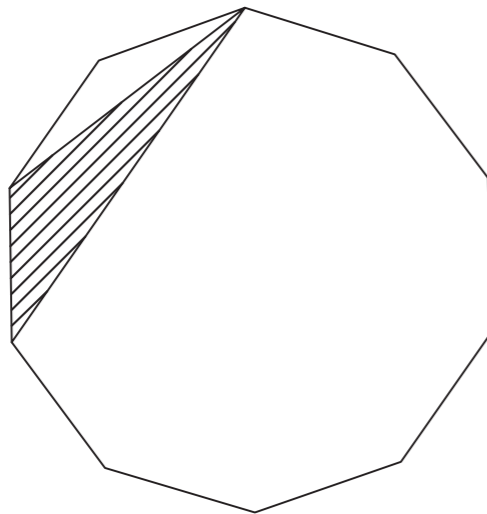
⑩ 300ページある本を、1日目に全体の $\frac{1}{6}$ 、2日目に残りのページの $\frac{2}{5}$ 読みました。
2日間で読んだページ数は、全体の何%ですか。

3 つぎの問いに答えなさい。

- ① 下の図は 1 組の三角定規を組み合わせたものです。
角 x , y の大きさを求めなさい。



- ② 下の図は、面積が 60 cm^2 の正十角形です。
斜線部の面積を求めなさい。



4 整数を下のような規則でならべました。つぎの問いに答えなさい。

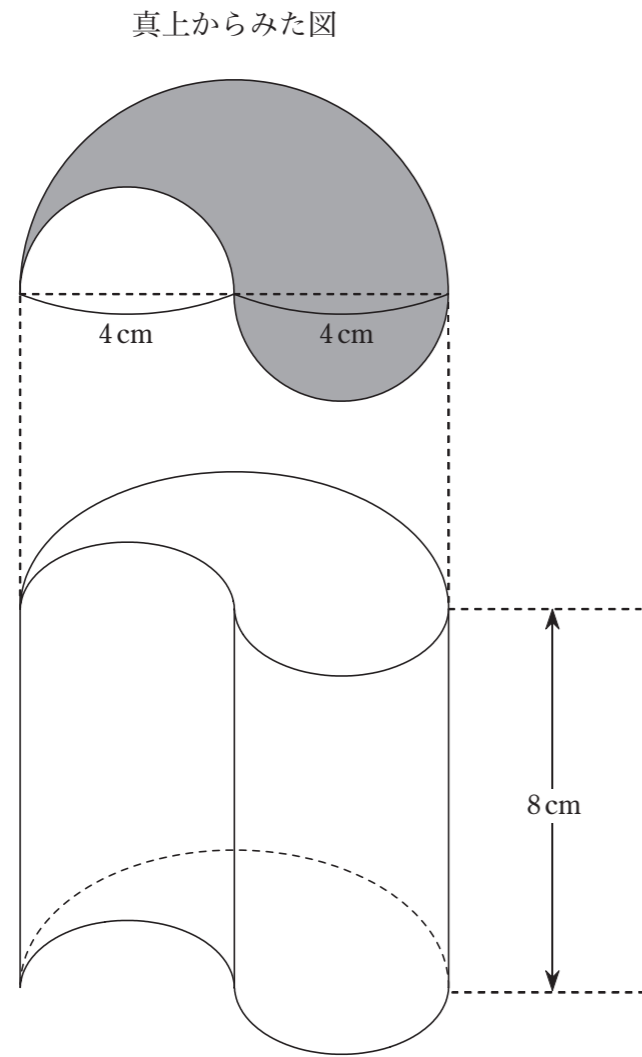
7, 11, 15, 19, 23, 27, ...

- ① 10番目の数を求めなさい。
② 5番目から12番目までの数の和を求めなさい。
③ ならんでいる数の中で、100より大きく、200より小さい数は何個ありますか。

算 数 解 答

5 下の立体について、つぎの問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

- ① 体積を求めなさい。
- ② 表面積を求めなさい。



4点×25

1	①	10.8	②	2310	③	31.4	④	10.8
	⑤	$\frac{7}{2}$	⑥	$0.01 \left(\frac{1}{100} \right)$	⑦	210		

2	①	30 g	②	16 km	③	9 通り	④	4 日
	⑤	152 cm	⑥	10 個	⑦	9 個	⑧	金 曜日
	⑨	26 本	⑩	50 %				

3	① 角 x	45 度	角 y	15 度	②	6 cm^2
---	---------	------	-------	------	---	-----------------

4	①	43	②	296	③	25 個
---	---	----	---	-----	---	------

5	①	200.96 cm^3	②	251.2 cm^2
---	---	----------------------	---	---------------------