問題は次のページ
から始まります。

1　次の計算をしなさい。

(1)　$963-482+137$

(2)　$72\div4\times35\div6$

(3)　$20-5\times2+36\div6+8$

(4)　$(0.25\times4)+(0.125\times16)-1$

(5)　$\left(2\frac{1}{4}\times\frac{2}{3}\right)+\left(\frac{6}{7}\div\frac{3}{7}\right)$

(6)　$\left(\frac{5}{6}\times0.5\right)+\left(\frac{7}{8}\div0.25\right)-\frac{2}{3}$

(7)　$\left\{\left(3\frac{2}{5}-1.2\right)\times\left(\frac{5}{6}+0.5\right)\right\}\div\left\{2.25-\left(\frac{4}{3}\times0.4\right)\right\}$

【 余白は計算用紙として利用して構いません。】

大問番号 1 はこれで終わりです。
次の大問に進んでください。

2　次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)　$\frac{2}{3}\times\left(\square-\frac{1}{4}\right)=\frac{5}{12}$

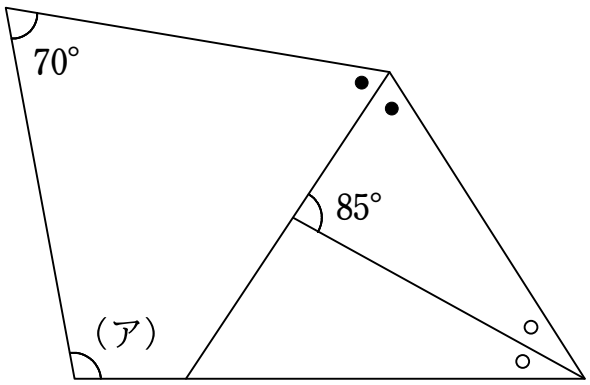
(2)　8 % の食塩水 200 g に 2 % の食塩水を□ g 加えると，食塩水の濃度が 4 % になります。

(3)　ある仕事をするのに A さんは 4 時間，B さんは 6 時間，C さんは 12 時間かかるとき，この仕事を 3 人ですると□時間かかります。

(4)　72 個のりんごを，姉と妹で個数の比が 4：5 になるように分けるとき，姉は□個もらえます。

(5)　1 個 50 円のクッキーと 1 個 140 円のチョコレートを合わせて□個買うと 1200 円になります。

(6)　右の図の（ア）の大きさは□°です。



ただし，同じ記号は同じ角度を表します

【 余白は計算用紙として利用して構いません。】

大問番号 2 はこれで終わりです。
次の大問に進んでください。

3　次の問いに答えなさい。

(1)　1個250円のシュークリームと1個200円のケーキを合わせて10個買いました。300円の箱に入れたらちょうど2600円になりました。このとき，シュークリームはケーキより何個多く買いましたか。

(2)　姉は妹の4倍のペンを持っています。どちらも12本ずつ増やしたら，姉は妹の2倍の本数になりました。はじめ姉は何本ペンを持っていましたか。

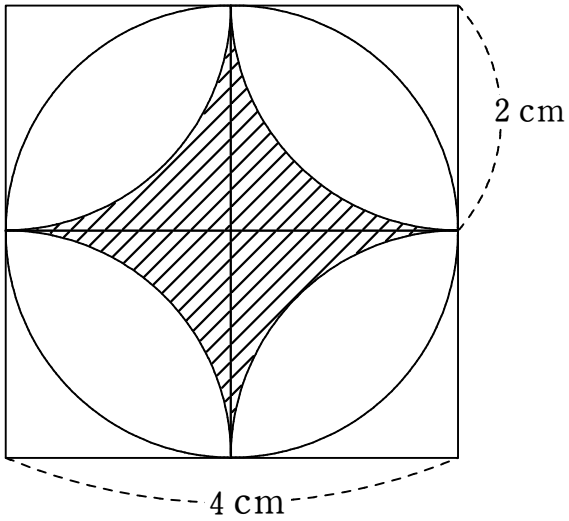
(3)　次のように，ある決まりにしたがって，数が並んでいます。37番目の数を答えなさい。

9，4，2，6，7，9，4，2，6，7，…

(4)　桜さんは時速60 kmの車で，A町から300 km離れたC町まで移動しています。A町を午前9時に出発し，途中B町で休憩するために立ち寄りました。B町まではA町から150 kmの道のりで，B町での休憩時間は30分でした。このとき，桜さんがC町に到着するのは午後何時何分になりますか。

(5)　ある会社の従業員30人のうち，男性は12人，女性は18人です。男性12人の平均年れいは35歳，女性18人の平均年れいは30才です。従業員30人の平均年れいは何才になりますか。

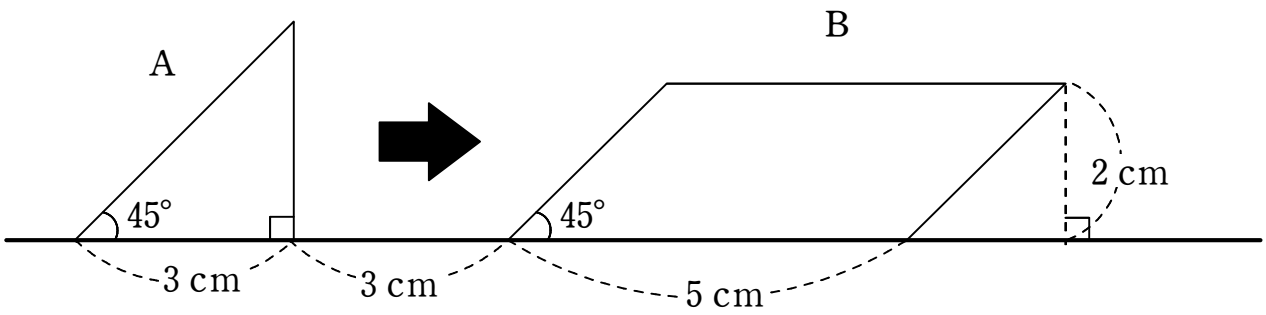
(6)　右の図のしゃ線部分の面積は何cm^2になりますか。ただし，円周率は3.14とします。



【 余白は計算用紙として利用して構いません。】

大問番号 3 はこれで終わりです。
次の大問に進んでください。

4　下の図のように直角二等辺三角形 A と平行四辺形 B が直線上に並んでいます。A は図の位置から矢印の方向に毎秒 1 cm の速さで移動します。このとき，次の問いに答えなさい。



(1)　8 秒後の重なった部分の面積は何 cm^2 になるか答えなさい。

(2)　図のような状態から，9 秒後の重なった部分の形を（ア）～（エ）から選び答えなさい。

（ア）直角二等辺三角形　　（イ）長方形　　（ウ）台形　　（エ）五角形

(3)　A と B が重なっている時間は何秒間か答えなさい。

【 余白は計算用紙として利用して構いません。】

大問番号 4 はこれで終わりです。
次の大問に進んでください。

5　1袋100円のお菓子が売られています。このお菓子は1袋買うごとに1枚のシールがもらえ，シールが4枚たまるとお菓子1袋と交換できます。このとき，次の問いに答えなさい。ただし，最初にシールは持っていないものとします。

(1)　800円でお菓子を買ったとき，たまったシールでお菓子を何袋交換できるか答えなさい。

(2)　もっとも少ない金額で13袋のお菓子を手に入れるには，何円必要か答えなさい。

(3)　もっとも少ない金額で30袋のお菓子を手に入れるには，何袋を買ったら良いか答えなさい。

【 余白は計算用紙として利用して構いません。】

大問番号 5 はこれで終わりです。

これですべての問題が終了です。