

① 次の計算をなさい。

(1) $930 - 357$

(2) $6.38 - 2.8$

(3) $\frac{5}{3} - \frac{3}{4}$

(4) $(95 - 32) \div 9$

(5) $25 \times 2 + 38$

(6) $6 \div \frac{3}{4}$

② 次の計算をなさい。

(1) $\frac{4}{27} \times \frac{3}{2} \times \frac{5}{6}$

(2) $(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}) \times \frac{12}{5}$

(3) $2\frac{1}{3} \div \frac{7}{9}$

(4) $0.65 \times \frac{5}{9} \div 13$

③ 次の計算式が成り立つように□に入る数字を答えなさい。

(1) $3\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{\square}{3}$

(2) $\square \times 28 = 100 \times 28 - 2 \times 28$

(3) $6 \times (36 \div \square - 10) = 12$

(4) $\frac{1}{2} : \frac{2}{9} = 9 : \square$

④ 次の□の中に、あてはまる数を書きなさい。

(1) $\frac{1}{4}$ 時間は 分です。

(2) 3 kg は 150 kg の % です。

(3) 全校生徒 人の $\frac{2}{3}$ は 140 人です。

(4) m は 0.6 km です。

(5) 分速 900 m は、時速 km です。

(6) 時計の長針が 1 分間に動く角度は 度です。

⑤ まさおさんと妹の持っていた金額の比は 6 : 5 で、まさおさんが持っていた金額は 3000 円でした。2 人が 1000 円ずつ出し合って、お母さんのプレゼントを買いました。次の問いに答えなさい。

(1) 妹が持っていた金額を求めなさい。

 円

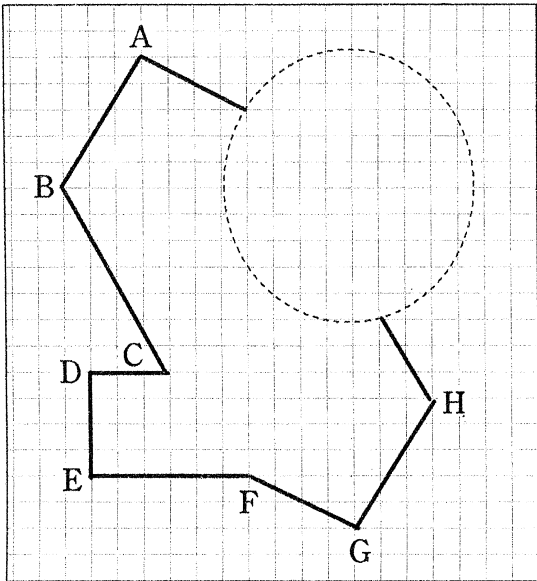
(2) まさおさんと妹の残っている金額の比を求めなさい。

まさおさん	妹
:	

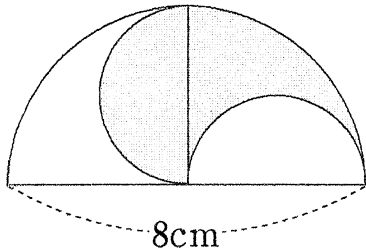
- 6 (1) 次のアルファベットの中で、点対称な形はどれですか。すべて答えなさい。

MATHEMATICS

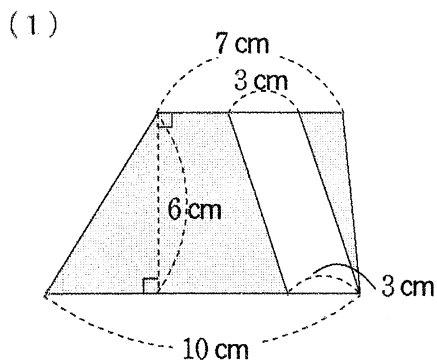
- (2) 下の図形は点対称な図形で、点Aに対応する点は点Gです。ただし、○の部分がかかれています。
- ① 対称の中心Oをかきなさい。
 - ② ○の部分完成させなさい。



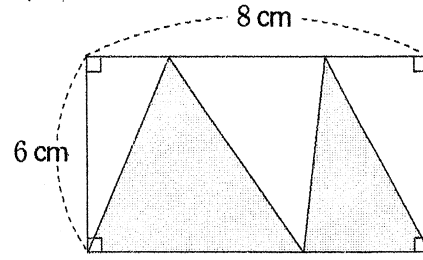
- (3) 下の半円を組み合わせた図形の色のついた部分の面積を求めなさい。(ただし、円周率は3.14とする)


 cm^2

- 7 次の色のついた部分の面積を求めなさい。


 cm^2

- (2)


 cm^2

- 8 全体の長さが200 mの列車が時速54 kmで走っています。この列車が、長さ1300 mの鉄橋を通過しました。次の問いに答えなさい。

- (1) この列車は秒速何 m で走っていますか。

 秒速 m

- (2) 鉄橋をわたり始めてから完全に通過するまでに列車は何 m 進みますか。

 m

- (3) この列車が鉄橋を通過するのに何分何秒かかりますか。

 分 秒

- 9 下の表は、ろうそくを燃やしたとき、燃やした時間 x 分間とろうそくの長さ y cm の関係を表したものです。また、ろうそくに火をつけてから12分後には、はじめの長さの $\frac{3}{2}$ になります。次の問いに答えなさい。

燃やした時間 x (分)	0	12	(ア)
ろうそくの長さ y (cm)	(イ)	12	0

- (1) このろうそくは、火をつけてから何分後に燃え尽きるか (ア) について求めなさい。

 分後

- (2) 火をつけてから12分後、このろうそくは何 cm 燃えたか求めなさい。

 cm

- (3) このろうそくのはじめの長さは何 cm か、(イ) について求めなさい。

 cm