1 次の計算をしなさい。ただし，(5) は割り切れるまで計算し，小数で答えなさい。

(1) $8+3-6$

(2) $719-274$

(3) $12.5\times7\times4$

(4) $2.7-1.08$

(5) $315\div36$

(6) $3.6\div12+7\times1.4$

(7) $\dfrac{5}{12}+\dfrac{1}{18}-\dfrac{1}{9}$

(8) $8\dfrac{1}{3}\div\left(2\dfrac{3}{4}-\dfrac{2}{3}\right)$

(9) $1.25\times65+8.75\times65$

(10) $4\dfrac{2}{3}-\left(2\dfrac{2}{3}\times1.25-\dfrac{4}{5}\right)\div\dfrac{2}{3}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 38 と 57 の最大公約数を求めなさい。

(2) $1-\square \div 2=0.7$ の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

(3) 64 kg の $\square$ %は, 48 kgです。 $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

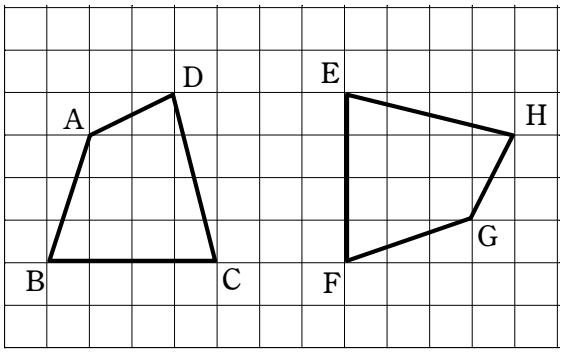
(4) $\frac{1}{6}:\frac{1}{4}=6:\square$ の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

(5) 「底辺が x cm で高さが y cmの三角形の面積は 18 cm^2 である。」という文章に関係あるものを 1 つ選び, 記号で答えなさい。

(ア) y は x に比例する。　(イ) y は x に反比例する。

(ウ) x と y は比例, 反比例, どちらの関係でもない。

(6) 右の 2 つの四角形は, 合同な形です。辺 AB に対応する辺を答えなさい。



3 次の問いに答えなさい。

(1) 白いご石が2個と黒いご石が3個あります。この5個のご石を全部使って横1列に並(なら)べると,並べ方は何通りありますか。

(2) 下の表は,あるクラスの生徒10人のソフトボール投げの記録を表しています。次の問いに答えなさい。

35	24	19	36	27	37	20	31	32	25

単位は(m)

① このクラスの記録の中央値を求めなさい。

② このクラスの記録の平均を求めなさい。

(3) 1から順に整数を,右のように規則的に並(なら)べます。
このとき,10段目の右端(はし)にある数を答えなさい。

	左端(はし)			右端(はし)
1段目：	1，	2，	3，	4
2段目：	8，	7，	6，	5
3段目：	9，	10，	11，	12
4段目：	16，	15，	14，	13
5段目：	17，	18，	19，	20
	：	：	：	：

(4) 次の□にあてはまる数を答えなさい。

① $3\,\mathrm{dL} = \square\,\mathrm{cm}^3$

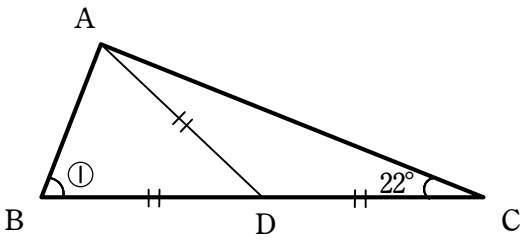
② $2\,\mathrm{m}^2 \div 125 = \square\,\mathrm{cm}^2$

③ $1.2\,\mathrm{km} + 40\,\mathrm{cm} \times 800 = \square\,\mathrm{m}$

④ $\frac{3}{8}$時間 $+ 45$秒 $\times 13 =$ □分□秒

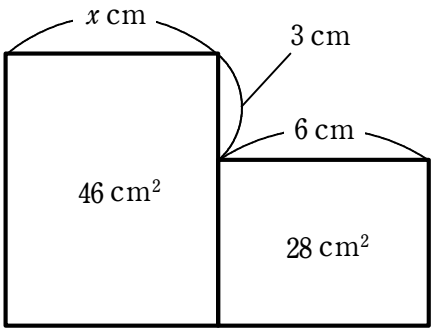
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は AD＝BD＝CD です。
① の角の大きさを求めなさい。

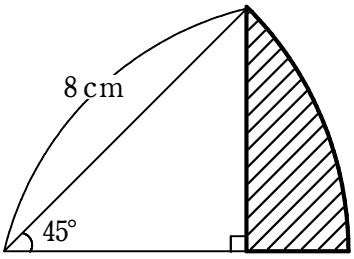


(2) 次の問いに答えなさい。ただし, 円周率は 3.14 とします。

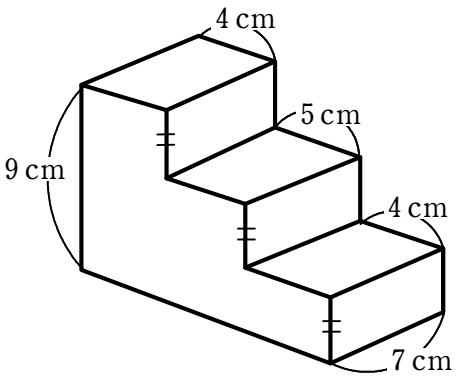
① x の値を求めなさい。ただし, 下の図は長方形を組み合わせたものです。



② 斜線(しゃ)部分の面積を求めなさい。ただし, 下の図は, おうぎ形と直線をあわせたものです。



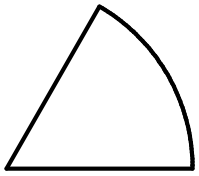
(3) 右の図は, いくつかの直方体を重ねて１つの立体にしたものです。この立体の体積を求めなさい。
ただし, 同じ記号の辺の長さは, すべて等しいものとします。



(4) ［図１］のような図形の紙の上に鏡を直角に立てて, この図形と鏡に映った図形を見ます。このとき, 図形が［図２］の(ア)や(イ)のように見えるのは, それぞれどの位置に鏡を立てて, どの方向から鏡を見たときですか。下の①～⑦から１つずつ選び, 番号で答えなさい。
ただし, 鏡を立てた位置は点線で表されており, 鏡を見る方向は矢印で表されています。

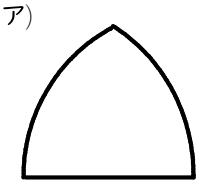


［図１］

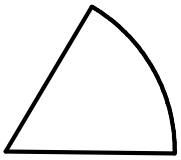


［図２］

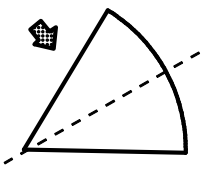
(ア)



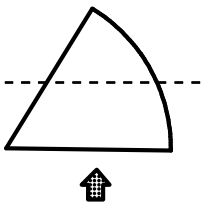
(イ)



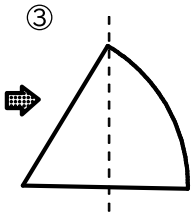
①



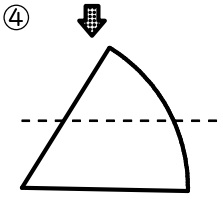
②



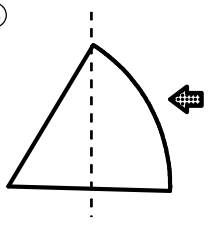
③



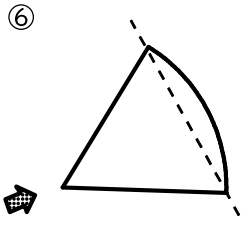
④



⑤



⑥



⑦

