

① 次の計算をなさい。

(1) $283 - 125$

(2) $4.2 + 3.7$

(3) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

(4) $0.25 \div \frac{5}{4}$

(5) 4.12×21

(6) $300 \div 24$

② 次の計算をなさい。

(1) $76 \div 4 - 7 \times 2$

(2) $(6 + 24 \div 3) \times 25$

(3) $20 + 45 \times 2 \div (23 - 13)$

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

③ 次の□の中にあてはまる数を書きなさい。

(1) 0.48 m は cm です。

(2) 36 kg の 75 % は kg です。

(3) 時計の長針が 15 分間に動く角度は 度です。

(4) 分速 2 km は時速 km です。

④ 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) $\square \times 3 \div 4 = 36$

(2) $\frac{2}{3} + \frac{1}{\square} = \frac{19}{24}$

(3) $(37 - 29) \times (18 - 15) = \square \times 6$

⑤ ①, ②, ③ の 3 枚のカードがあります。このカードを並べて 3 けたの整数をつくります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 3 けたの整数は全部で何個つくれますか。求め方を説明しなさい。

【求め方】

個

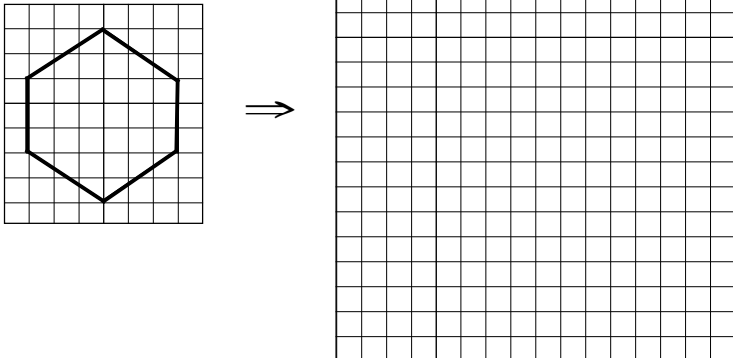
(2) (1) の整数のうち、2 で割り切れる整数は何個ありますか。

個

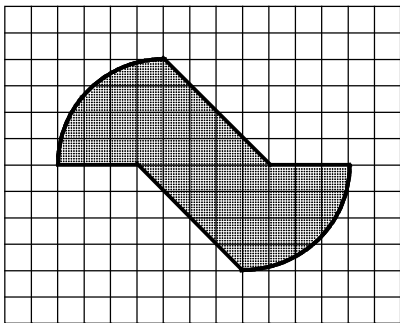
- 6 さとるさんのクラス36人について、スキーやスケートをしたことがある人数を調べました。「スキーをしたことがある人」は14人、「スケートをしたことがある人」は17人でした。また、「スキーもスケートもしたことがない人」は13人でした。このとき、「スキーもスケートもしたことがある人」は何人ですか。

 人

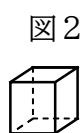
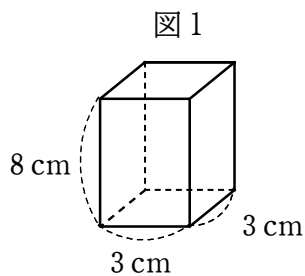
- 7 下の図のような方眼紙にかかれた六角形の2倍の拡大図を右の方眼紙にかきなさい。ただし、2つの方眼紙の1マスの大きさは同じものとして。



- 8 次の図で、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, 1マスは1cmとする)


 cm²

- 9 図1直方体のたてと横の長さをそれぞれ $\frac{1}{2}$ 倍, 高さを $\frac{1}{3}$ 倍にした立体を図2とします。このとき, 図2の立体の体積は図1の立体の体積の何倍になりますか。


 倍

- 10 定価810円の文庫本を何冊かと, 490円のブックカバーを1つ買います。消費税を考えないものとして, 次の問いに答えなさい。

(1) 文庫本の冊数を x 冊, 全体の代金を y 円として x と y の関係を式で表しなさい。

(2) 全体の代金が2920円になるのは, 文庫本を何冊買ったときでしょうか。

 冊

(3) ある日, キャンペーンで文庫本が定価の3割引で売られていました。3冊買うと, 全体の代金はいくらになりますか。

 円

- 11 かずきさん, なおとさん, あゆみさん, みちえさんが, ある日曜日に, だれとどこへ行ったかについて, そのよく日に話しています。いっしょに行った人や行ったところは4人ともちがっていて, それをあわせると次のようになっています。

いっしょに行った人..... お父さん, お母さん,
お姉さん, 友だち
行ったところ..... デパート, スケート場,
遊園地, 映画館

下の4人の話から, 4人がだれとどこへ行ったのかを下の表に書き入れなさい。

かずき「ぼくは, お母さんやお姉さんとは行っていません。行ったのは, スケート場か遊園地です。」
なおと「ぼくは, お父さんと行きました。行ったのは, 遊園地ではありません。」
あゆみ「わたしは, デパートに行きましたがお姉さんとは行っていません。」
みちえ「わたしが行ったのは, 遊園地でも映画館でもありません。」

	いっしょに行った人	行ったところ
かずきさん		
なおとさん		
あゆみさん		
みちえさん		