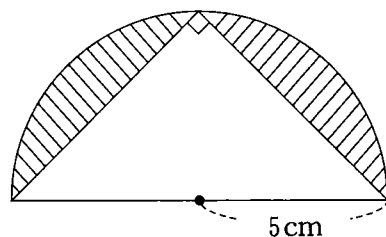
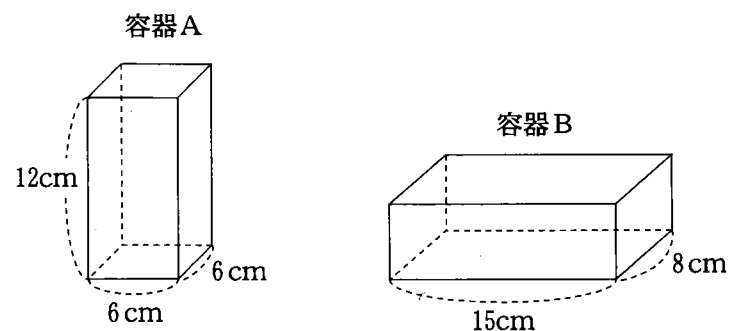


- (1) $3 \times (15 - 12 \div 3)$ を計算しなさい。
- (2) $12 + 27 \div 3 - 5 \times 2$ を計算しなさい。
- (3) 1.17×8.3 を計算しなさい。
- (4) $2\frac{2}{3} \div \frac{5}{8} \times 1.25$ を計算しなさい。
- (5) ある学級の男子生徒の人数は全体の $\frac{1}{3}$ より8人多く、女子生徒の人数は全体の $\frac{1}{2}$ より2人少なくなっています。女子生徒の人数は何人ですか。
- (6) 長さ120mの列車が秒速24mで走っています。この列車に秒速40mで走っている特急列車が追いついて、完全に追い抜くまでに20秒かかりました。特急列車の長さを求めなさい。
- (7) 文子さん、京子さん、園子さんの3人の持っているお金を合計すると6500円です。文子さんの持っているお金は京子さんの持っているお金より4割多く、園子さんの持っているお金は京子さんの持っているお金より300円少ないそうです。文子さんの持っているお金はいくらですか。
- (8) 7%の食塩水が200gあります。これに水を加えて5%の食塩水にするには、何gの水を加えればよいですか。
- (9) 右の図の斜線部分の面積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。

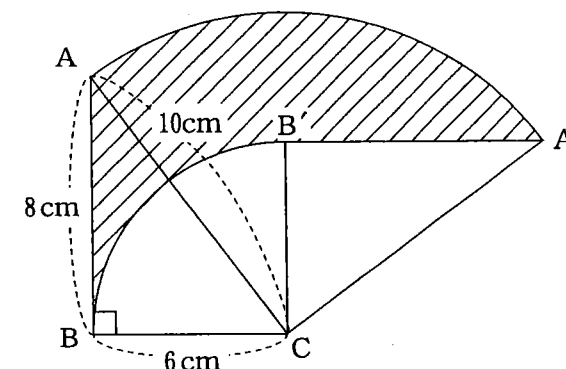


- (10) 容器Aに水をいっぱい入れた後、入れた水を容器Bに移すと容器Bの水の深さは何cmになりますか。



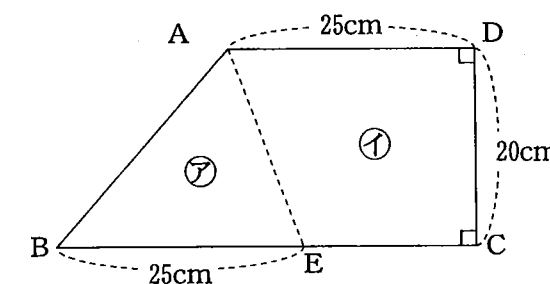
1 〔 25点 〕

- (1) $3 \times 3 \times 3.14 \times 12 - 2 \times 2 \times 3.14 \times 12$ を計算しなさい。
- (2) $324 \div \{(2 - 1.25) \div (\frac{5}{3} - \frac{5}{4})\}$ を計算しなさい。
- (3) 円周の長さが314cmの円の面積と、周りの長さが314cmで縦の長さが85cmの長方形の面積を比べたとき、どちらの面積がどれだけ大きいですか。ただし、円周率は3.14とします。
- (4) 袋の中に入っているあめを、文子さんと京子さんと園子さんの3人で分けました。文子さんと京子さんのあめの個数の比は2:3です。また、京子さんと園子さんのあめの個数の比も2:3です。文子さんはあめを8個もらいました。袋の中に入っていたあめの個数は何個ですか。
- (5) 右の図は、直角三角形ABCを頂点Cを中心として、時計回りに90度回転させたものです。斜線部分の面積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。



2 〔 25点 〕

- (1) $\frac{7}{12} \div 1\frac{5}{9} - \frac{4}{15} \times \{(\frac{5}{6} - 0.75) \div \frac{2}{3} + 0.5\} + \frac{1}{4} \times 1.5$ を計算しなさい。
- (2) $\frac{1}{58} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{58} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{58} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{58} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{58} \times \frac{1}{6}$ を計算しなさい。
- (3) 右の図で台形ABCDを㊦の部分と㊩の部分に分けたところ、㊦の部分の面積は台形ABCDの面積の $\frac{5}{12}$ になりました。ECの長さを求めなさい。



- (4) AさんとBさんの家族が遊園地に行きました。入園料は小学生が大人の半額です。Aさんの家族の入園料は大人2人、中学生1人、小学生2人で2500円でした。Bさんの家族の入園料は大人2人、中学生2人、小学生1人で2550円でした。中学生1人分の入園料はいくらですか。
- (5) 直線ℓを軸として、斜線部分を1回転させたときにできる立体の体積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とします。

