

□1 次の計算をなさい。

(1) $4498 \div 26$

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

(3) $2.8 \div (2.4 + 1.2)$

(4) $2024 \times 3.7 + 2024 \times 1.9 - 5.6 \times 2024$

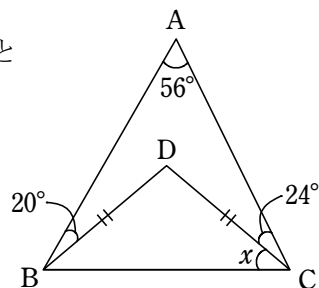
(5) $\left\{ \left(4\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} \right) \div 3\frac{4}{5} - \frac{1}{2} \right\} \div \left(0.4 - \frac{4}{15} \right)$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 分速 200 m の速さで 4 分間走ったときの道のりは何 m ですか。

(2) あるクラスの生徒の身長を測定しました。男子 20 人の平均身長は 165 cm , 女子 30 人の平均身長は 155 cm でした。このクラス全体の平均身長は何 cm ですか。

(3) 角 x の大きさは何度ですか。ただし、辺 DB と辺 DC の長さは等しいものとします。

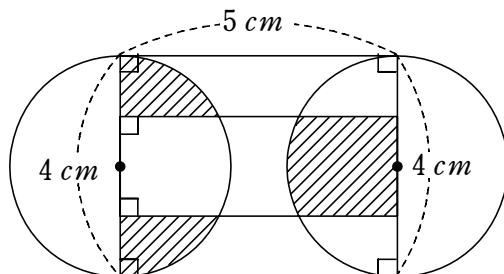


(4) 原価が 1500 円の商品があります。この商品を原価の 1.5 倍で売ります。この商品を何個売れば、売り上げの合計金額が 18000 円になりますか。

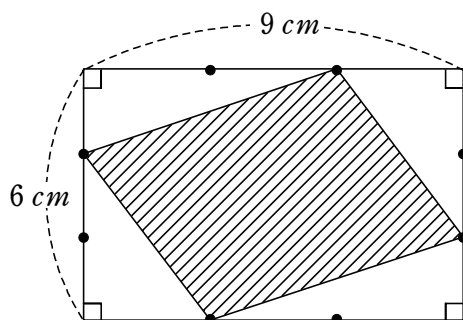
(5) A, B 2つの品物があり、Aの値段ねだんは 1170 円です。Aの値段の方がBの値段より高いです。AとBの値段の差が、AとBの値段の和の $\frac{1}{9}$ となるとき、Bの値段を求めなさい。

③ 次の図のななめ線の部分の面積を求めなさい。ただし円周率は3.14とします。

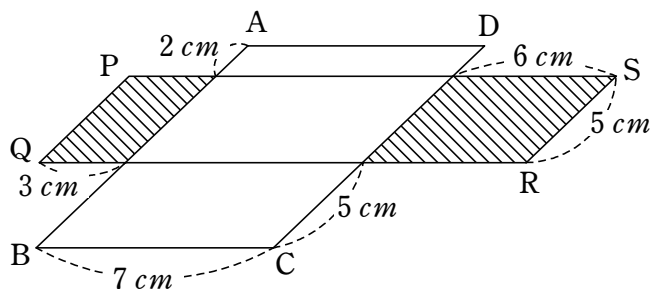
(1) 直径4 cm の円2個と縦4 cm, 横5 cm の長方形を組み合わせたものです。



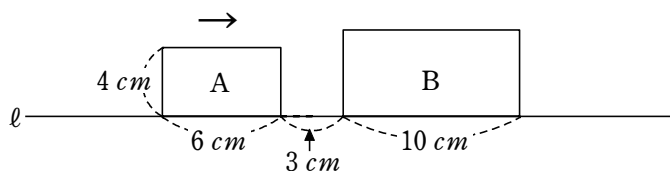
(2) 長方形の辺上の点は、それぞれの辺の3等分点です。



(3) 2つの平行四辺形が重なっており、横の辺（辺AD, PS, QR, BC）と縦の辺（辺PQ, AB, DC, SR）はそれぞれすべて平行です。また、平行四辺形ABCDの面積は 70 cm^2 です。



- 4 下の図のように、直線 ℓ 上に 2 つの長方形 A と B があります。B を図の位置で固定し、A は図の位置から矢印の方向に毎秒 1 cm の速さで動きます。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) A が動き始めてから 5 秒後に、A と B が重なる部分の面積を求めなさい。
- (2) A と B が重なる部分の面積が変化しないのは、A が動き始めてから何秒後から何秒後までですか。
- (3) A と B が重なる部分の面積が 2 回目に 20 cm^2 になるのは、A が動き始めてから何秒後ですか。

- 5 下の図は今月のカレンダーです。今月は月曜から始まって、31日まで続く月です。このカレンダーについて、次の問いに答えなさい。

日	月	火	水	木	金	土
	① 1	2	② 3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- (1) 上の図の①のように、縦に並んだ3つの数を足したとき、合計が5の倍数となる組み合わせは全部で何通りありますか。
- (2) 上の図の②のように、正方形で囲まれた4つの数を足したとき、合計が52となりました。4つの数をすべて答えなさい。
- (3) 別の月のカレンダーで、(2)と同じように合計が52となる4つの数の組み合わせを探しましたが、見つけれない月がありました。この月は、何曜日から始まりましたか。

- ⑥ 1個 60 円のみかんと 1 個 80 円のりんごが売られています。りんごにはサービスがあり、6 個以上買ったときは 6 個目以降が 3 割引きとなります。このとき、次の問いに答えなさい。ここでは答えだけでなく、式や計算も書きなさい。図で説明してもかまいません。

- (1) みかん 8 個とりんご 9 個を買って、1 枚 5 円のレジ袋に入れてもらいました。代金はいくらになりましたか。
- (2) 買ったりんごの 1 個あたりの値段の平均が、みかん 1 個あたりの値段と等しくなるとき、りんごを何個買えばよいですか。
- (3) みかんとりんごを同じ数だけ買ったとき、みかんとりんごそれぞれの合計金額の比を $1 : 1.1$ にするためには、それぞれ何個買えばよいですか。

- 7 下の図のような長方形とおうぎ形の紙を用意し、のりしろの部分を重ねてつなげていきます。ここでは答えだけでなく、式や計算も書きなさい。図で説明してもかまいません。ただし円周率は 3.14 とします。

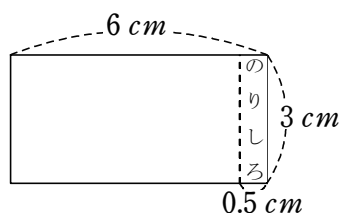


図 1

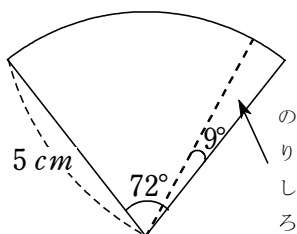


図 2

- (1) 図 1 の長方形を横に 3 枚重ねてつなげてできた図形の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 図 2 のおうぎ形の図形の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 図 2 のおうぎ形を横に 3 枚重ねてつなげてできた図形の面積は何 cm^2 ですか。