

5年組分けテスト対策プリント2500301

※ 問題用紙は（その1）から（その6）までありますから、注意してください。

※ 答えは、別紙の解答らん^{べつ かい}に書き入れなさい。

※ 円周率^{えんしゅうりつ}は3.14として計算しなさい。

※ 消費税^{ひ ぜい}は考えないものとします。

1

24

次の□にあてはまる数^{もと}を求めなさい。

(1) $11 + 42 \div 7 = \square$

(2) $\frac{8}{9} \times 1 \frac{1}{2} \div \frac{8}{15} = \square$

(3) $16 \times (1.2 + \square) + 20 = 100$

2

64

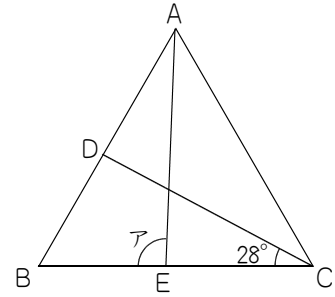
次の問いに答えなさい。

(1) 1以上100以下の整数のうち、6の倍数^{ばいすう}は何個ありますか。

(2) 600円の4割^{わり}は何円ですか。

(3) あるクラスで、用意した折り紙^{おり}を配ります。このとき、1人に7枚^{まい}ずつ配ろうとすると折り紙が102枚たりないことがわかったので、1人に4枚ずつ配ろうとしたところ、それでも9枚たりませんでした。クラスの人数は何人ですか。

- (4) 右の図は、正三角形 ABC の中に直線を2本引いたもので、 BD と BE の長さは等しいです。角 A の大きさは何度ですか。

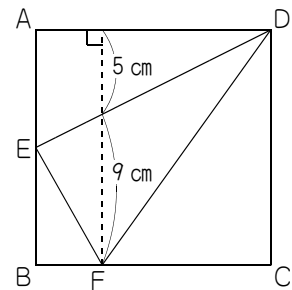


- (5) 30をわると6あまる整数をすべて答えなさい。

- (6) ある中学校の生徒の人数は、男子の人数は生徒全体の54%より1人多く、女子の人数は生徒全体の42%より9人多いです。この中学校の女子の人数は何人ですか。

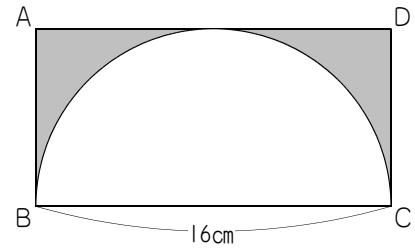
- (7) 太郎君は、1本150円の缶ジュースを何本か買う予定でお金をちょうど持って行きましたが、安売りで1本120円になっていたので、予定よりも3本多く買えて60円あまりました。太郎君が持って行ったお金は何円ですか。

- (8) 右の図は、正方形 $ABCD$ の中に、三角形 DEF をかいたものです。
 E 、 F はそれぞれ正方形の辺上にあります。三角形 DEF の面積は何 cm^2 ですか。



3 右の図は、長方形 $ABCD$ の中にぴったりおさまるように半円をかいたものです。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 長方形 $ABCD$ の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) かげの部分の面積の合計は何 cm^2 ですか。



4 兄と弟は合わせて60枚のカードを持っています。まず、兄が弟に、兄が持っているカードの枚数の $\frac{1}{4}$ をわたしました。次に、弟が兄にカードを13枚わたしました。すると、兄が持っているカードの枚数は、弟が持っているカードの枚数の2倍になりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 最後に兄が持っているカードの枚数は何枚ですか。
- (2) はじめに弟が持っていたカードの枚数は何枚ですか。

新 5 年 算 数 (組分け) (その4)

(2024. 3. 10)

5

16

児童館のお祭りで、集まった子どもに用意したアメを配ることにしました。1人に7個ずつ配ろうとしたところ、18個たりないことがわかりました。そこで、1人に5個ずつ配ったところ、56個あまりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 集まった子どもの人数は何人ですか。
- (2) 用意したアメは全部で何個ですか。

6

24

A, B, Cの3つの花火があります。Aは6分ごと、Bは8分ごと、Cは9分ごとに打ち上げられます。ある日の午後5時に、3つの花火が同時に打ち上げられました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 午後5時の次に、3つの花火が同時に打ち上げられるのは午後何時何分ですか。
- (2) 午後5時から午後8時までに、AとBの花火だけが同時に打ち上げられるのは何回ありますか。ただし、2つの花火が同時に打ち上げられるときを1回とカウントします。
- (3) 午後5時より後に、Aの花火だけが20回目に打ち上げられるのは、午後何時何分ですか。

新 5 年 算 数 (組分け) (その 5) (2024. 3. 10)

7

16

姉と妹が、同じ金額のお金を持って買い物に行きました。姉は、まずノートを一冊買い、次に残りの所持金の30%より6円多いお金でボールペンを1本買ったところ、400円残りました。妹は、まず姉が買ったノートと同じノートを3冊買い、次に1本40円の鉛筆を6本買ったところ、はじめの妹の所持金の $\frac{1}{7}$ が残りました。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 姉がノートを買った直後の、姉の所持金は何円ですか。

(2) 妹のはじめの所持金は何円ですか。

8
24

右の図は、直角二等辺三角形 ABC と四角形 $CBEF$ を組み合わせた図形に、 BE を直径とする、弧が C を通るような半円をかき、 B と D 、 D と E をそれぞれ直線で結んだものです。 A 、 C 、 F は一直線上にあります。また、点 D は半円の弧と辺 AF が交わる点で、半円の弧を 2 等分する点です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形 BCD の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形 DEF の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) BE を直径とする半円の面積は何 cm^2 ですか。

